



KOMISI BANDING PATEN

REPUBLIK INDONESIA

Gedung Direktorat Jenderal Kekayaan Intelektual Lt.9
Jln. H.R. Rasuna Said, Kav. 8-9, Kuningan, Jakarta Selatan 12940

24 Juli 2024

Nomor : 082/KBP/VII/2024
Lampiran : Satu Berkas
Hal : Penyampaian Salinan Putusan Komisi Banding Paten Permohonan Banding atas Penolakan Permohonan Paten Nomor P00202003356 yang berjudul "Generator Gas Hidrogen Terpadu dengan Modul Air Hidrogen"

Yth.

Ratu Santi Ermawati

ASIAMARK

Graha DLA, 2nd Floor Suite 06, Jalan
Otto Iskandar Dinata No. 392, Bandung
40242

Sehubungan dengan telah selesainya Majelis Komisi Banding memeriksa dan menelaah Banding atas Penolakan Permohonan Paten yang diajukan oleh Pemohon pada 4 Mei 2023 kepada Komisi Banding Paten, dengan data Permohonan sebagai berikut:

Nomor Registrasi Banding : 13/KBP/IV/2023
Nomor Paten : P00202003356
Judul Inovasi : Generator Gas Hidrogen Terpadu dengan Modul Air Hidrogen
Pemohon Banding : Shanghai Asclepius Meditec Co., Ltd.
Nomor Putusan Banding : 020.2.T/KBP-13/2024

Bersama dengan surat ini, kami sampaikan salinan Putusan Komisi Banding Paten terhadap Permohonan Banding dimaksud (terlampir).

Atas perhatian dan kerjasamanya diucapkan terima kasih.

Ketua
Komisi Banding Paten
Ir. Razulu, M.Si., CGCAE.



**KOMISI BANDING PATEN
REPUBLIK INDONESIA**

Gedung Direktorat Jenderal Kekayaan Intelektual Lantai 9
Jalan H.R. Rasuna Said Kav. 8-9, Kuningan, Jakarta Selatan

PUTUSAN

KOMISI BANDING PATEN

Nomor: 020.2.T/KBP-13/2024

Majelis Banding Paten, Komisi Banding Paten Republik Indonesia telah memeriksa dan memutuskan Permohonan Banding atas Penolakan Permohonan Paten Nomor P00202003356 yang berjudul Generator Gas Hidrogen Terpadu dengan Modul Air Hidrogen, dengan Nomor Registrasi 13/KBP/IV/2023 yang diajukan oleh Kuasa Pemohon Banding Ratu Santi Ermawati dari Kantor Konsultan ASIAMARK kepada Komisi Banding Paten tanggal 4 Mei 2023 dan telah diterima Permohonan Bandingnya dengan data sebagai berikut.

Pemohon Banding	: Shanghai Asclepius Meditec Co., Ltd.
Alamat Pemohon Banding	: No. 758, Jiaxin Highway, Jiading District, Shanghai 201822, China
Kuasa Pemohon Banding	: Ratu Santi Ermawati
Alamat Kuasa Pemohon Banding	: ASIAMARK Graha DLA, 2nd Floor Suite 06, Jalan Otto Iskandar Dinata No. 392, Bandung 40242.

untuk selanjutnya disebut sebagai Pemohon.

Majelis Banding Paten telah membaca dan mempelajari serta menelaah berkas Permohonan Banding Penolakan atas Permohonan Paten Nomor P00202003356 serta surat-surat yang berhubungan dengan Permohonan Banding tersebut.

DUDUK PERMASALAHAN

I. Berdasarkan data dan fakta yang diajukan oleh Pemohon dalam dokumen Permohonan Banding sebagai berikut.

1. *Bahwa surat HPS T-I Nomor: HKI-3-KI.05.01.08-TA- P00202003356 tanggal 08-08-2022 Saudara tanggapi melalui surat nomor PAT20-001 tanggal 08-12-2022 dan nomor PAT20-001 tanggal 20-01-2023 namun klaim-klaim yang dimintakan perlindungan tetap seperti klaim 1-20 seperti klaim awal diajukan, perbaikan yang dilakukan hanya dari kesalahan penggunaan istilah/kalimat.*

2. Bahwa permohonan paten ini diajukan di Indonesia menggunakan Hak prioritas Taiwan (TW108115736 /Tgl.07-05-2019), hasil penelusuran yang dilakukan di kantor DJKI melalui website Internasional mengungkapkan paten familinya EP 3736006-B1 /Tgl.13-07-2022 diberi perlindungan paten (Granted) di kantor paten Eropa (EPO) dengan klaim 1-20 yang sudah lebih spesifik, namun pemohon tidak berminat untuk mengamandemen Klaim-klaim yang diajukan di Indonesia dengan mengacu ke klaim 1-20 yang diberi di EPO, walaupun sudah diinformasikan terlebih dahulu.
3. Bahwa dengan tidak adanya perbaikan klaim 1-20 yang kami terima seperti telah diinformasikan, maka dapat disimpulkan bahwa klaim-klaim hasil amandemen/perbaikan belum dapat dikabulkan.

Oleh karenanya, klaim 1-20 permohonan paten P00202003356 ini dipertimbangkan untuk ditolak berdasarkan ketentuan Pasal 63 karena tidak memenuhi ketentuan Pasal 54 Undang-undang Nomor 13 Tahun 2016 tentang Paten.

Dokumen pembanding yang relevan adalah sebagai berikut:

No.	Nomor Acuan	Dokumen Terkait	Kategori	Klaim Relevan
1	D1	D1: US 2018/228995-A1	X	1-20
2	D2	D2: EP 3095764-A1	X	1-20
3	D3	D3: CN 109164345-A	X	1-20
4	D4	D4: CN 105617503-A	X	1-20
5	D5	D5: CN 105624723-A	X	1-20

Analisis:

Pemohon dianggap hanya ingin klaim-klaim yang lebih luas, dikarenakan klaim 1-20 yang sudah melalui tahapan examination by EPO tidak berminat.

Oleh karenanya, permohonan Paten No. P00202003356 dianggap tidak memenuhi ketentuan Pasal 54 sehingga berdasarkan ketentuan Pasal 62 ayat (9) Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 13 Tahun 2016 tentang Paten pemohon paten ini dipertimbangkan untuk ditolak.

Dalam hal ini, Pemohon ingin menyanggah Hasil Pemeriksaan Substantif Tahap Akhir (Penolakan Paten) yang disampaikan oleh Pemeriksa Paten dengan alasan-alasan sebagai berikut:

Bahwa, sebagaimana pernah disarankan oleh Pemeriksa dalam Surat No. HKI-3-KI.05.01.08-TAP00202003356 tertanggal 08 Agustus 2022 tentang Pemberitahuan hasil pemeriksaan substantif tahap awal,

maka dengan ini Pemohon mengamandemen seluruh klaim dari permohonan ini dengan klaim-klaim paten familinya No. **EP 3736006-B1 yang telah diberikan perlindungan paten pada tanggal 13 Juli 2022** oleh Kantor Paten Eropa (EPO) dengan klaim 1-20 yang sudah lebih spesifik

Terlampir kami sampaikan deskripsi yang telah diamandemen oleh Pemohon sebagaimana disebut diatas untuk diketahui dan dipelajari lebih lanjut.

Semua amandemen dan argumentasi di atas tidak memperluas cakupan perlindungan di luar isi yang diungkapkan dalam uraian permohonan yang diajukan dan tidak mengubah sifat dari invensi pemohon saat ini yang disebutkan dalam permohonan yang diajukan.

Berdasarkan dengan hal-hal tersebut diatas, maka untuk dan atas nama klien kami, SHANGHAI ASCLEPIUS MEDITEC CO., LTD., kiranya Surat Permohonan Banding beserta fakta-fakta dan lampiran-lampirannya ini dapat menjadi pertimbangan bagi Komisi Banding Paten dalam melakukan pemeriksaan serta berkenan menetapkan pemberian paten atas permohonan paten:

Nomor Permohonan : P00202003356

Tanggal : 07 Mei 2020

Penerimaan

Pemohon : SHANGHAI ASCLEPIUS MEDITEC CO., LTD.

Judul Invensi : GENERATOR GAS HIDROGEN TERPADU DENGAN MODUL AIR HIDROGEN

- II. Berdasarkan data dan fakta yang ada dalam dokumen Permohonan Paten Nomor P00202003356 dari Termohon sebagai berikut.

Adapun alasan penolakan permohonan paten tersebut di atas sebagaimana tertulis pada Surat Pemberitahuan Penolakan Permohonan Paten Nomor HKI.3-KI.05.01.08-TP-P00202003356 tertanggal 06 Februari 2023 tersebut adalah sebagai berikut.

Alasan penolakan:

Bahwa surat HPS T-I Nomor: HKI-3-KI.05.01.08-TA- P00202003356 tanggal 08-08-2022 Saudara tanggapi melalui surat nomor PAT20-001 tanggal 08-12-2022 dan nomor PAT20-001 tanggal 20-01-2023 namun Klaim-klaim yang dimintakan perlindungan tetap seperti Klaim 1-20 seperti klaim awal diajukan, perbaikan yang dilakukan hanya dari kesalahan penggunaan istilah/kalimat.

Bahwa permohonan paten ini diajukan di Indonesia menggunakan Hak prioritas Taiwan (TW 108115736 /Tgl.07-05-2019), hasil penelusuran yang dilakukan di kantor DJKI melalui website Internasional mengungkapkan paten familinya EP 3736006-B1 /Tgl.13-07-2022 diberi perlindungan paten (*Granted*) di kantor paten

Eropa (EPO) dengan klaim 1-20 yang sudah lebih spesifik, namun pemohon tidak berminat untuk mengamandemen Klaim-klaim yang diajukan di Indonesia dengan mengacu ke klaim 1-20 yang diberi di EPO, walaupun sudah diinformasikan terlebih dahulu.

Bahwa dengan tidak adanya perbaikan klaim 1-20 yang kami terima seperti telah diinformasikan, maka dapat disimpulkan bahwa klaim-klaim hasil amandemen/perbaikan belum dapat dikabulkan.

Oleh karenanya, klaim 1-20 permohonan paten P00202003356 ini dipertimbangkan untuk ditolak berdasarkan ketentuan Pasal 63 karena tidak memenuhi ketentuan Pasal 54 Undang-undang Nomor 13 Tahun 2016 tentang Paten.

Dokumen pembanding yang relevan adalah sebagai berikut:

No.	Nomor Acuan	Dokumen Terkait	Kategori	Klaim Relevan
1	D1	D1: US 2018/228995-A1	X	1-20
2	D2	D2: EP 3095764-A1	X	1-20
3	D3	D3: CN 109164345-A	X	1-20
4	D4	D4: CN 105617503-A	X	1-20
5	D5	D5: CN 105624723-A	X	1-20

Analisis:

Pemohon dianggap hanya ingin klaim-klaim yang lebih luas, dikarenakan klaim 1-20 yang sudah melalui tahapan examination by EPO tidak berminat.

Oleh karenanya, permohonan Paten No. P00202003356 dianggap tidak memenuhi ketentuan Pasal 54 sehingga berdasarkan ketentuan Pasal 62 ayat (9) Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 13 Tahun 2016 tentang Paten permohonan paten ini dipertimbangkan untuk ditolak.

PERTIMBANGAN HUKUM

1. Menimbang bahwa Permohonan Paten ini telah ditolak pada tanggal 06 Februari 2023 dan Permohonan Banding terhadap penolakan Permohonan Paten Nomor P00202003356 dengan judul invensi Generator Gas Hidrogen Terpadu dengan Modul Air Hidrogen diajukan pada tanggal 04 Mei 2023, sehingga permohonan banding ini masih dalam jangka waktu pengajuan banding terhadap penolakan, sesuai ketentuan Pasal 68 ayat (1) Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 13 Tahun 2016 tentang Paten.



2. Menimbang, bahwa spesifikasi permohonan paten yang berupa deskripsi dan klaim yang menjadi objek penolakan sebagaimana disampaikan pada Surat Pemberitahuan Penolakan Permohonan Nomor HKI-3-HI.05.01.08-TP-P00202003356 tanggal 06 Februari 2023 ialah spesifikasi permohonan paten yang disampaikan Pemohon melalui surat nomor PAT20-001 tanggal 20 Januari 2023 dengan judul Generator Gas Hidrogen Terpadu dengan Modul Air Hidrogen dengan jumlah klaim sebanyak 20 klaim, sehingga yang menjadi objek banding ialah spesifikasi permohonan paten yang disampaikan Pemohon melalui surat nomor PAT20-001 tanggal 20 Januari 2023 dengan judul Generator gas hidrogen terpadu dengan modul air hidrogen, dengan jumlah klaim sebanyak 20 klaim tersebut.
3. Menimbang bahwa berdasarkan hasil pemeriksaan yang dilakukan oleh Majelis Banding sebagai berikut
 - a. Klaim-klaim yang menjadi objek penolakan dalam Surat Pemberitahuan Penolakan Permohonan Nomor HKI-3-HI.05.01.08-TP-P00202003356 tanggal 06 Februari 2023 ialah

1. *Generator gas hidrogen terpadu, terdiri dari:*

tangki air yang dikonfigurasi untuk menampung air yang akan dielektrolisis;

modul elektrolitik yang dikonfigurasi untuk mengelektrolisis air dan menghasilkan gas yang terdiri dari hidrogen;

modul saluran terpadu yang ditempatkan di atas tangki air;

sebuah kondensor yang dipasangkan ke modul saluran terpadu untuk mengkondensasikan ketidakmurnian dalam gas yang terdiri dari hidrogen; dan

modul pelembapan digabungkan dengan modul saluran terpadu dan memiliki ruang pelembapan yang dikonfigurasi untuk melembapkan gas yang terdiri dari hidrogen;

di mana modul jalur terpadu terdiri dari jalur kondensasi dan jalur pelembap yang digabungkan ke kondensor dan modul pelembap, sehingga gas yang terdiri dari hidrogen ditransmisikan antara kondensor dan modul pelembap melalui modul jalur terpadu.

2. *Generator gas hidrogen terpadu pada klaim 1, di mana modul jalur terpadu terdiri dari penutup atas dan penutup bawah yang digabungkan satu sama lain untuk membentuk jalur kondensasi yang terdiri dari jalur masuk jalur kondensasi dan jalur keluar jalur kondensasi, jalur pelembap terdiri dari jalur pelembap saluran masuk saluran dan saluran keluar saluran pelembap, dan saluran keluar yang terdiri dari saluran masuk saluran*

keluaran dan saluran keluar saluran keluaran, saluran masuk saluran kondensasi dikonfigurasi untuk menerima gas yang terdiri dari hidrogen.

3. Generator gas hidrogen terpadu pada klaim 2, di mana modul pelembap digabungkan ke saluran keluar saluran kondensasi dan saluran masuk saluran pelembap, modul pelembap ditempatkan di antara modul saluran terpadu dan tangki air, modul pelembap selanjutnya memiliki komunikasi ruang digabungkan ke saluran masuk saluran kondensasi dari modul saluran terpadu dan tangki air, modul elektrolitik ditampung dalam tangki air untuk mengeluarkan gas yang terdiri dari hidrogen ke dalam tangki air, gas yang terdiri dari hidrogen mengalir ke modul saluran terpadu melalui komunikasi ruang, dan ruang penghubung dipisahkan dari ruang pelembap.
4. Generator gas hidrogen terpadu pada klaim 2, selanjutnya terdiri dari rakitan pelat penyekat gas yang ditempatkan di ruang penghubung, rakitan pelat penyekat gas dikonfigurasi kan untuk mengurangi atau menghindari uap air dan elektrolit dari gas yang terdiri dari hidrogen yang mengalir ke kondensasi saluran modul saluran terpadu.
5. Generator gas hidrogen terpadu pada klaim 2, di mana penutup atas selanjutnya memiliki tutup pertama yang dipasang pada posisi penutup atas yang berada di atas dan sesuai dengan posisi saluran keluar saluran pelembap, dan tutup pertama dapat bergerak menutupi saluran pelembap.saluran keluar saluran untuk secara selektif membiarkan gas yang terdiri dari hidrogen mengalir keluar dari saluran keluar saluran pelembap atau untuk menghalangi air dan uap air agar tidak mengalir keluar dari saluran keluar saluran pelembap.
6. Generator gas hidrogen terpadu pada klaim 2, selanjutnya terdiri dari nebulizer yang digabungkan ke modul jalur terpadu dan dikonfigurasi kan untuk menghasilkan gas yang dikabutkan untuk dicampur dengan gas yang terdiri dari hidrogen dan saringan yang digabungkan ke modul jalur terpadu dan dikonfigurasi kan untuk memsaringan gas yang terdiri dari hidrogen, di mana gas yang terdiri dari hydrogen ditransmisikan di antara kondensor, modul pelembap, saringan dan nebulizer melalui modul saluran terpadu; di mana penutup bawah adalah struktur yang dibentuk secara integral, dan kondensor, modul pelembap, saringan dan nebulizer secara langsung digabung kan ke penutup bawah.
7. Generator gas hidrogen terpadu pada klaim 6, di mana penutup bawah selanjutnya terdiri dari saluran masuk penyaringan dan saluran keluar penyaringan yang digabungkan ke saringan,



saluran keluaran dibagi menjadi saluran bagian pertama dan saluran bagian kedua, saluran bagian pertama adalah digabungkan ke saluran masuk saluran keluaran dan saluran masuk penyaringan untuk memasukkan gas yang terdiri dari hidrogen ke saringan, dan saluran bagian kedua digabungkan ke saluran keluar penyaringan dan saluran keluar saluran keluaran untuk mengeluarkan gas yang disaring dari saringan; modul saluran terpadu terdiri dari penutup atas yang digabungkan dengan penutup bawah untuk membentuk jalan saluran kondensasi, saluran pelembap dan saluran keluaran, penutup atas selanjutnya memiliki tutup kedua yang dipasang pada posisi penutup atas yang berada di atas dan sesuai dengan posisi saluran masuk penyaringan, dan tutup kedua secara bergerak menutupi saluran masuk penyaringan untuk secara selektif memungkinkan gas yang terdiri dari hidrogen mengalir ke saluran masuk penyaringan atau untuk memblokir air dan uap air agar tidak mengalir ke saluran masuk penyaringan.

8. Generator gas hidrogen terpadu pada klaim 6, selanjutnya terdiri dari modul air hidrogen yang dirangkakan ke modul jalur terpadu, modul air hidrogen yang dikonfigurasi untuk menerima dan mencampur gas yang terdiri dari hidrogen dengan cairan yang ditampung dalam modul air hidrogen untuk menghasilkan hidrogen cair, di mana gas yang terdiri dari hidrogen ditransmisikan di antara kondensor, modul pelembap, saringan, modul air hidrogen dan nebulizer melalui modul saluran terpadu.
9. Generator gas hidrogen terpadu pada klaim 8, di mana modul air hidrogen selanjutnya terdiri dari struktur masukan yang digabungkan ke penutup bawah dan digabungkan ke saluran keluar saluran pelembap untuk memasukkan gas yang terdiri dari hidrogen ke dalam cairan untuk menghasilkan cairan hidrogen, dan modul air hidrogen selanjutnya terdiri dari struktur keluaran yang digabungkan ke saluran masuk saluran keluaran untuk mengeluarkan gas yang terdiri dari hidrogen, modul air hidrogen selanjutnya terdiri dari:

struktur masuk/keluar air yang dikonfigurasi untuk secara selektif menyediakan saluran masuk/keluar air untuk memungkinkan air dimasukkan ke modul air hidrogen atau untuk memungkinkan cairan hidrogen dikeluarkan;

bagian pegangan yang ditempatkan pada satu sisi modul air hidrogen jauh dari modul pelembap, bagian pegangan yang terdiri dari tombol penghubung yang ditempatkan padanya; dan

gesper teleskopik yang digerakkan oleh tombol tautan, gesper teleskopik dikonfigurasi untuk memasang modul air hidrogen dan saluran pelembap secara selektif.

10. *Generator gas hidrogen terpadu pada klaim 9, selanjutnya terdiri dari katup transfer yang ditempatkan diantara jalur pelembap dan jalur keluaran, ketika tombol penghubung menggerakkan gesper teleskopik, modul air hidrogen dipisahkan dari jalur pelembap dan jalur keluaran, dan saluran pelembap dan saluran keluaran digabungkan satu sama lain melalui katup transfer*
11. *Generator gas hidrogen terpadu pada klaim 6, di mana nebulizer memiliki saluran masuk nebulizer dan saluran keluar nebulizer, saluran masuk nebulizer digabungkan ke saluran keluaran untuk menerima gas yang terdiri dari hidrogen, saluran keluar nebulizer dipasangkan dengan lingkungan eksternal, nebulizer selanjut nya menghasilkan gas teratomisasi untuk ber campur dengan gas yang terdiri dari hidrogen dan membentuk gas layanan kesehatan, dan gas layanan kesehatan dikeluarkan ke lingkungan eksternal melalui saluran keluar nebulizer.*
12. *Generator gas hidrogen terpadu pada klaim 11, di mana permukaan modul pelembap selanjutnya tersembunyi ke dalam untuk membentuk ruang penampung nebulizer untuk menampung nebulizer.*
13. *Generator gas hidrogen terpadu pada klaim 7, di mana modul pelembap ditempatkan di antara modul saluran terpadu dan saringan, modul pelembap memiliki kolom masukan dan kolom keluaran, kolom masukan digabungkan ke saluran masuk penyaringan dari penutup bawah dan saringan, dan kolom keluaran digabungkan ke lubang keluar penyaringan penutup bawah dan saringan, kolom masukan dan kolom keluaran dipisahkan dari ruang pelembap; di mana generator gas hidrogen terpadu lebih lanjut terdiri dari batang bergelembung yang ditempatkan di ruang pelembap dari modul pelembap, batang bergelembung digabungkan ke ruang pelembap dan saluran kondensasi untuk memurni kan gas yang terdiri dari hidrogen dari saluran kondensasi, sehingga gas yang terdiri dari hidrogen didistribusikan secara merata di ruang pelembap.*
14. *Generator gas hidrogen terpadu, terdiri dari:*
 - tangki air yang dikonfigurasi untuk menampung air yang akan dielektrolisis;*
 - modul elektrolitik yang ditempatkan di tangki air, dan dikonfigurasi untuk mengelektrolisis air untuk menghasilkan gas yang terdiri dari hidrogen dan dikeluarkan ke dalam tangki air; modul saluran terpadu yang ditempatkan di atas tangki air, modul saluran terpadu yang terdiri dari penutup bawah yang merupakan struktur yang dibentuk secara integral;*
 - modul pelembap yang ditempatkan di atas tangki air, modul pelembap yang dipasangkan ke modul saluran terpadu*

h

dan dikonfigurasi untuk melembapkan gas yang terdiri dari hidrogen; dan

sebuah saringan yang dipasang ke modul saluran terpadu dan dikonfigurasi untuk menyaring gas yang terdiri dari hidrogen;

di mana gas yang terdiri dari hidrogen ditransmisikan di antara modul pelembap dan saringan melalui modul saluran terpadu.

- 15. Generator gas hidrogen terpadu pada klaim 14, selanjutnya terdiri dari nebulizer yang dipasang ke modul saluran terpadu untuk menerima gas yang terdiri dari hidrogen, nebulizer selanjutnya menghasilkan gas teratomisasi untuk ber campur dengan gas yang terdiri dari hidrogen dan membentuk gas perawatan kesehatan , di mana gas yang terdiri dari hidrogen ditransmisikan di antara modul pelembap, saringan dan nebulizer melalui modul saluran terpadu*
- 16. Generator gas hidrogen terpadu pada klaim 15, di mana modul pelembap, saringan, dan nebulizer secara langsung digabung kan ke penutup bawah modul saluran terpadu.*
- 17. Generator gas hidrogen terpadu pada klaim 14, di mana modul jalur terpadu selanjutnya terdiri dari penutup atas dan ruang kondensasi, ruang kondensasi, jalur pelembap dan jalur keluaran ditempatkan di antara penutup atas dan penutup bawah, penutup bawah memiliki saluran masuk saluran kondensasi dan saluran keluar saluran kondensasi yang digabung kan dengan ruang kondensasi, saluran masuk saluran pelembap dan saluran keluar saluran pelembap yang digabungkan dengan saluran pelembap, dan saluran masuk saluran keluaran dan saluran keluar saluran keluaran digabung kan dengan saluran keluaran, saluran masuk saluran kondensasi digabungkan ke tangki air untuk menerima gas yang terdiri dari hidrogen, modul pelembap masing-masing digabungkan ke saluran keluar saluran kondensasi dan ke saluran masuk saluran pelembap untuk melembapkan gas yang terdiri dari hidrogen dan kemudian mengangkutnya ke saluran pelembap.*
- 18. Generator gas hidrogen terpadu pada klaim 17, selanjutnya terdiri dari bodi kondensasi yang digabung kan ke penutup atas dan ditampung di ruang kondensasi, bodi kondensasi digabungkan dengan penutup atas untuk membentuk kondensor, yang terdiri dari kondensasi saluran masuk, dan saluran kondensasi digabungkan ke saluran masuk saluran kondensasi dan ke saluran keluar saluran kondensasi untuk mengembunkan gas yang terdiri dari hidrogen di saluran kondensasi.*

19. *Generator gas hidrogen terpadu pada klaim 14, selanjutnya terdiri dari modul air hidrogen yang digabungkan dengan modul saluran terpadu, modul air hidrogen terdiri dari struktur masuk untuk memasukkan gas yang terdiri dari hidrogen ke cairan yang ditampung oleh modul air hidrogen, dan modul air hidrogen juga terdiri dari struktur keluaran untuk mengeluarkan gas yang terdiri dari hidrogen, di mana gas yang terdiri dari hidrogen ditransmisikan di antara modul pelembap, modul air hidrogen dan saringan melalui modul saluran terpadu.*

20. *Generator gas hidrogen terpadu pada klaim 19, di mana modul pelembap, modul air hidrogen, dan saringan secara langsung digabungkan ke penutup bawah modul saluran terpadu.*

b. Majelis Banding Paten melakukan pemeriksaan sebagai berikut:

- Invensi ini memiliki 2 klaim mandiri yaitu klaim 1 dan klaim 14.
- Selanjutnya Majelis Banding melakukan pemeriksaan patentabilitas terhadap klaim 1-20, dengan dokumen pembanding yang digunakan dalam pemeriksaan adalah :

D1: US 2018/228995-A1

D2: EP 3095764-A1

D3: CN 109164345-A

D4: CN 105617503-A

D5: CN 105624723-A



\$

Analisis Patentabilitas Klaim 1 - 20 terhadap Dokumen Perbandingan D1 - D5

Klaim Penolakan P00202003356	D1 : US 2018/228995-A1 (Dokumen Perbandingan Terdekat)	D2 EP3095764- A1	D3 CN1091643 45 -A	D4 CN10561 7503-A	D5 CN1056 24723-A
<p>1. Generator gas hidrogen terpadu, terdiri dari: tangki air yang dikonfigurasi untuk menampung air yang akan dielektrolisis; modul elektrolitik yang dikonfigurasi untuk mengelektrolisis air dan menghasilkan gas yang terdiri dari hidrogen; modul saluran terpadu yang ditempatkan di atas tangki air; sebuah kondensor yang dipasangkan ke modul saluran terpadu untuk mengondensasikan ketidakmurnian dalam gas yang terdiri dari hidrogen; dan modul pelembapan digabungkan dengan modul saluran terpadu dan memiliki ruang pelembapan yang</p>	<p>Suatu generator gas hidrogen terpadu yang terdiri dari: suatu tangki air (2) yang dikonfigurasi untuk menampung air yang akan dielektrolisis; modul elektrolitik (3) dikonfigurasi untuk mengelektrolisis air dan menghasilkan gas yang terdiri dari hidrogen; (paragraf 46) modul saluran terpadu yang ditempatkan di atas tangki air; (paragraf 46) sebuah kondensor yang digabungkan ke modul saluran terpadu untuk mengondensasikan ketidakmurnian dalam gas yang terdiri dari hidrogen; (paragraf 58) modul pelembapan (9) digabungkan dengan modul saluran terpadu dan memiliki ruang pelembapan yang</p>	<p>Sama Dengan Paragraf 6-11 dan Klaim 1-7 dan 12</p>	<p>Sama Dengan Paragraf 6-14 dan klaim 1 dan 3</p>	<p>Sama Dengan ciri-ciri teknis yang ditunjukkan dalam gambar dengan tanda acuan 2, 3, 640, 64, 9, 4, 6 dan teks terkait, dan klaim 13.</p>	<p>Sama Dengan Klaim 1-3, 12 dan 13.</p>

<p>dikonfigurasi untuk melembapkan gas yang terdiri dari hidrogen; di mana modul jalur terpadu terdiri dari jalur kondensasi dan jalur pelembap yang digabungkan ke kondensor dan modul pelembap, sehingga gas yang terdiri dari hidrogen ditransmisikan antara kondensor dan modul pelembap melalui modul jalur terpadu.</p>	<p>dikonfigurasi untuk melembapkan gas yang terdiri dari hydrogen dan; (klaim 11) di mana gas terdiri dari hidrogen adalah ditransmisikan di antara kondensator, modul pelembap dan nebulizer melalui modul jalur terpadu (paragraf 46).</p>				
<p>2. Generator gas hidrogen terpadu pada klaim 1, di mana modul jalur terpadu terdiri dari penutup atas dan penutup bawah yang digabungkan satu sama lain untuk membentuk jalur kondensasi yang terdiri dari jalur masuk jalur kondensasi dan jalur keluar jalur kondensasi, jalur pelembap terdiri dari jalur pelembap saluran masuk saluran dan saluran keluar saluran pelembap, dan saluran keluar yang terdiri dari saluran masuk saluran keluaran dan saluran keluar saluran keluaran, saluran masuk saluran kondensasi dikonfigurasi untuk menerima gas yang terdiri dari hidrogen.</p>	<p>Sama dengan Paragraf 37-39, 41, 45-48, 54</p>	<p>Sama Dengan Paragraf 6-11 dan Klaim 1-7 dan 12</p>	<p>Sama Dengan Paragraf 6-14 dan klaim 1 dan 3</p>	<p>Sama Dengan ciri-ciri teknis yang ditunjukkan dalam gambar dengan tanda acuan 2, 3, 640, 64, 9, 4, 6 dan teks terkait, dan klaim 13.</p>	<p>Sama Dengan Klaim 1-3, 12 dan 13.</p>

<p>3. Generator gas hidrogen terpadu pada klaim 2, di mana modul pelembap digabungkan ke saluran keluar saluran kondensasi dan saluran masuk saluran pelembap, modul pelembap ditempatkan di antara modul saluran terpadu dan tangki air, modul pelembap selanjutnya memiliki komunikasi ruang digabungkan ke saluran masuk saluran kondensasi dari modul saluran terpadu dan tangki air, modul elektrolitik ditampung dalam tangki air untuk mengeluarkan gas yang terdiri dari hidrogen ke dalam tangki air, gas yang terdiri dari hidrogen mengalir ke modul saluran terpadu melalui komunikasi ruang, dan ruang penghubung dipisahkan dari ruang pelembap.</p>	<p>Sama dengan Paragraf 37-39, 41, 45-48, 54</p>	<p>Sama Dengan Paragraf 6-11 dan Klaim 1-7 dan 12</p>	<p>Sama Dengan Paragraf 6-14 dan klaim 1 dan 3</p>	<p>Sama Dengan ciri-ciri teknis yang ditunjukkan dalam gambar dengan tanda acuan 2, 3, 640, 64, 9, 4, 6 dan teks terkait, dan klaim 13.</p>	
<p>4. Generator gas hidrogen terpadu pada klaim 2, selanjutnya terdiri dari rakitan pelat penyekat gas yang ditempatkan di ruang penghubung, rakitan pelat penyekat gas dikonfigurasi kan untuk mengurangi atau</p>		<p>Sama Dengan Paragraf 6-11 dan Klaim 1-</p>	<p>Sama Dengan Paragraf 6-14 dan klaim</p>	<p>Sama Dengan ciri-ciri teknis yang ditunjukkan dalam gambar</p>	<p>Sama Dengan Klaim 1-3, 12 dan 13.</p>

menghindari uap air dan elektrolit dari gas yang terdiri dari hidrogen yang mengalir ke kondensasi saluran modul saluran terpadu.		7 dan 12	1 dan 3	dengan tanda acuan 2, 3, 640, 64, 9, 4, 6 dan teks terkait, dan klaim 13.	
5. Generator gas hidrogen terpadu pada klaim 2, di mana penutup atas selanjutnya memiliki tutup pertama yang dipasang pada posisi penutup atas yang berada di atas dan sesuai dengan posisi saluran keluar saluran pelembap, dan tutup pertama dapat bergerak menutupi saluran pelembap. saluran keluar saluran untuk secara selektif membiarkan gas yang terdiri dari hidrogen mengalir keluar dari saluran keluar saluran pelembap atau untuk menghalangi air dan uap air agar tidak mengalir keluar dari saluran keluar saluran pelembap.		Sama Dengan Paragraf 6-11 dan Klaim 1-7 dan 12	Sama Dengan Paragraf 6-14 dan klaim 1 dan 3	Sama Dengan ciri-ciri teknis yang ditunjukkan dalam gambar dengan tanda acuan 2, 3, 640, 64, 9, 4, 6 dan teks terkait, dan klaim 13.	Sama Dengan Klaim 1-3, 12 dan 13.
6. Generator gas hidrogen terpadu pada klaim 2, Selanjutnya terdiri dari nebulizer yang digabungkan ke modul jalur terpadu dan dikonfigurasi kan untuk menghasilkan gas yang	Sama dengan Paragraf 37-39, 41, 45-48, 54	Sama Dengan Paragraf 6-11 dan Klaim 1-	Sama Dengan Paragraf 6-14 dan klaim	Sama Dengan ciri-ciri teknis yang ditunjukkan	Sama Dengan Klaim 1-3, 12 dan 13.

<p>dikabutkan untuk dicampur dengan gas yang terdiri dari hidrogen dan saringan yang digabungkan ke modul jalur terpadu dan dikonfigurasi untuk memsaring gas yang terdiri dari hidrogen, di mana gas yang terdiri dari hydrogen ditransmisikan di antara kondensor, modul pelembap, saringan dan nebulizer melalui modul saluran terpadu; di mana penutup bawah adalah struktur yang dibentuk secara integral, dan kondensor, modul pelembap, saringan dan nebulizer secara langsung digabungkan ke penutup bawah.</p>		7 dan 12	1 dan 3	dalam gambar dengan tanda acuan 2, 3, 640, 64, 9, 4, 6 dan teks terkait, dan klaim 13.	
<p>7. Generator gas hidrogen terpadu pada klaim 6, di mana penutup bawah selanjutnya terdiri dari saluran masuk penyaringan dan saluran keluar penyaringan yang digabungkan ke saringan, saluran keluaran dibagi menjadi saluran bagian pertama dan saluran bagian kedua, saluran bagian pertama adalah digabungkan ke saluran masuk saluran keluaran</p>	<p>Sama dengan Paragraf 37-39, 41, 45-48, 54</p>	<p>Sama Dengan Paragraf 6-11 dan Klaim 1-7 dan 12</p>	<p>Sama Dengan Paragraf 6-14 dan klaim 1 dan 3</p>	<p>Sama Dengan ciri-ciri teknis yang ditunjukkan dalam gambar dengan tanda acuan 2, 3, 640, 64, 9, 4, 6</p>	<p>Sama Dengan Klaim 1-3, 12 dan 13.</p>

<p>dan saluran masuk penyaringan untuk memasukkan gas yang terdiri dari hidrogen ke saringan, dan saluran bagian kedua digabungkan ke saluran keluar penyaringan dan saluran keluar saluran keluaran untuk mengeluarkan gas yang disaring dari saringan; modul saluran terpadu terdiri dari penutup atas yang digabungkan dengan penutup bawah untuk membentuk jalan saluran kondensasi, saluran pelembap dan saluran keluaran, penutup atas selanjutnya memiliki tutup kedua yang dipasang pada posisi penutup atas yang berada di atas dan sesuai dengan posisi saluran masuk penyaringan, dan tutup kedua secara bergerak menutupi saluran masuk penyaringan untuk secara selektif memungkinkan gas yang terdiri dari hidrogen mengalir ke saluran masuk penyaringan atau untuk memblokir air dan uap air agar tidak mengalir ke saluran masuk penyaringan.</p>				<p>dan teks terkait, dan klaim 13.</p>	
--	--	--	--	--	--

<p>8. Generator gas hidrogen terpadu pada klaim 6, selanjutnya terdiri dari modul air hidrogen yang dirangkaikan ke modul jalur terpadu, modul air hidrogen yang dikonfigurasi untuk menerima dan mencampur gas yang terdiri dari hidrogen dengan cairan yang ditampung dalam modul air hidrogen untuk menghasilkan hidrogen cair, di mana gas yang terdiri dari hidrogen ditransmisikan di antara kondensor, modul pelembap, saringan, modul air hidrogen dan nebulizer melalui modul saluran terpadu.</p>	<p>Sama dengan Paragraf 37-39, 41, 45-48, 54</p>	<p>Sama Dengan Paragraf 6-11 dan Klaim 1-7 dan 12</p>	<p>Sama Dengan Paragraf 6-14 dan klaim 1 dan 3</p>	<p>Sama Dengan ciri-ciri teknis yang ditunjukkan dalam gambar dengan tanda acuan 2, 3, 640, 64, 9, 4, 6 dan teks terkait, dan klaim 13.</p>	<p>Sama Dengan Klaim 1-3, 12 dan 13.</p>
<p>9. Generator gas hidrogen terpadu pada klaim 8, di mana modul air hidrogen selanjutnya terdiri dari struktur masukan yang digabungkan ke penutup bawah dan digabungkan ke saluran keluar saluran pelembap untuk memasukan gas yang terdiri dari hidrogen ke dalam cairan untuk menghasilkan cairan hidrogen, dan modul air hidrogen selanjutnya terdiri dari struktur keluaran yang digabungkan ke</p>		<p>Sama Dengan Paragraf 6-11 dan Klaim 1-7 dan 12</p>	<p>Sama Dengan Paragraf 6-14 dan klaim 1 dan 3</p>	<p>Sama Dengan ciri-ciri teknis yang ditunjukkan dalam gambar dengan tanda acuan 2, 3, 640, 64, 9, 4, 6 dan teks terkait, dan</p>	<p>Sama Dengan Klaim 1-3, 12 dan 13.</p>

f

<p>saluran masuk saluran keluaran untuk mengeluarkan gas yang terdiri dari hidrogen, modul air hidrogen selanjutnya terdiri dari:</p> <p>struktur masuk/keluar air yang dikonfigurasi untuk secara selektif menyediakan saluran masuk/keluar air untuk memungkinkan air dimasukkan ke modul air hidrogen atau untuk memungkinkan cairan hidrogen dikeluarkan;</p> <p>bagian pegangan yang ditempatkan pada satu sisi modul air hidrogen jauh dari modul pelembap, bagian pegangan yang terdiri dari tombol penghubung yang ditempatkan padanya; dan</p> <p>gesper teleskopik yang digerakkan oleh tombol tautan, gesper teleskopik dikonfigurasi untuk memasangkan modul air hidrogen dan saluran pelembap secara selektif.</p>				klaim 13.	
<p>10. Generator gas hidrogen terpadu pada klaim 9, selanjutnya terdiri dari katup transfer yang ditempatkan di antara jalur pelembap dan jalur keluaran, ketika tombol</p>		<p>Sama Dengan</p> <p>Paragraf 6-11 dan Klaim 1-</p>	<p>Sama Dengan</p> <p>Paragraf 6-14 dan klaim</p>	<p>Sama Dengan</p> <p>ciri-ciri teknis yang ditunjukkan</p>	<p>Sama Dengan</p> <p>Klaim 1-3, 12</p>

<p>penghubung menggerakkan gesper teleskopik, modul air hidrogen dipisahkan dari jalur pelembap dan jalur keluaran, dan saluran pelembap dan saluran keluaran digabungkan satu sama lain melalui katup transfer.</p>		7 dan 12	1 dan 3	dalam gambar dengan tanda acuan 2, 3, 640, 64, 9, 4, 6 dan teks terkait, dan klaim 13.	dan 13.
<p>11. Generator gas hidrogen terpadu pada klaim 6, di mana nebulizer memiliki saluran masuk nebulizer dan saluran keluar nebulizer, saluran masuk nebulizer digabungkan ke saluran keluaran untuk menerima gas yang terdiri dari hidrogen, saluran keluar nebulizer dipasangkan dengan lingkungan eksternal, nebulizer selanjutnya menghasilkan gas teratomisasi untuk ber campur dengan gas yang terdiri dari hidrogen dan membentuk gas layanan kesehatan, dan gas layanan kesehatan dikeluarkan ke lingkungan eksternal melalui saluran keluar nebulizer.</p>		Sama Dengan Paragraf 6-11 dan Klaim 1-7 dan 12	Sama Dengan Paragraf 6-14 dan klaim 1 dan 3	Sama Dengan ciri-ciri teknis yang ditunjukkan dalam gambar dengan tanda acuan 2, 3, 640, 64, 9, 4, 6 dan teks terkait, dan klaim 13.	Sama Dengan Klaim 1-3, 12 dan 13.
<p>12. Generator gas hidrogen</p>		Sama Dengan	Sama	Sama Dengan	Sama

<p>terpadu pada klaim 11, di mana permukaan modul pelembap selanjutnya tersembunyi ke dalam untuk membentuk ruang penampung nebulizer untuk menampung nebulizer.</p>		<p>Paragraf 6-11 dan Klaim 1-7 dan 12</p>	<p>Dengan Paragraf 6-14 dan klaim 1 dan 3</p>	<p>ciri-ciri teknis yang ditunjukkan dalam gambar dengan tanda acuan 2, 3, 640, 64, 9, 4, 6 dan teks terkait, dan klaim 13.</p>	<p>Dengan Klaim 1-3, 12 dan 13.</p>
<p>13. Generator gas hidrogen terpadu pada klaim 7, di mana modul pelembap ditempatkan di antara modul saluran terpadu dan saringan, modul pelembap memiliki kolom masukan dan kolom keluaran, kolom masukan digabungkan ke saluran masuk penyaringan dari penutup bawah dan saringan, dan kolom keluaran digabungkan ke lubang keluar penyaringan penutup bawah dan saringan, kolom masukan dan kolom keluaran dipisahkan dari ruang pelembap; di mana generator gas hidrogen terpadu</p>	<p>Sama dengan Paragraf 37-39, 41, 45-48, 54</p>	<p>Sama Dengan Paragraf 6-11 dan Klaim 1-7 dan 12</p>	<p>Sama Dengan Paragraf 6-14 dan klaim 1 dan 3</p>	<p>Sama Dengan ciri-ciri teknis yang ditunjukkan dalam gambar dengan tanda acuan 2, 3, 640, 64, 9, 4, 6 dan teks terkait, dan klaim 13.</p>	<p>Sama Dengan Klaim 1-3, 12 dan 13.</p>

<p>lebih lanjut terdiri dari batang bergelembung yang ditempatkan di ruang pelembap dari modul pelembap, batang ber gelembung digabungkan ke ruang pelembap dan saluran kondensasi untuk memurni kan gas yang terdiri dari hidrogen dari saluran kondensasi, sehingga gas yang terdiri dari hidrogen didistribusikan secara merata di ruang pelembap.</p>					
<p>14. Generator gas hidrogen terpadu, terdiri dari: tangki air yang dikonfigurasi untuk menampung air yang akan dielektrolisis; modul elektrolitik yang ditempatkan di tangki air, dan dikonfigurasi untuk mengelektrolisis air untuk menghasilkan gas yang terdiri dari hidrogen dan dikeluarkan ke dalam tangki air; modul saluran terpadu yang ditempatkan di atas tangki air, modul saluran terpadu yang terdiri dari penutup bawah yang merupakan struktur yang dibentuk secara integral;</p>	<p>Sebuah Generator gas hidrogen terpadu yang terdiri dari: suatu tangki air (2) yang dikonfigurasi untuk menampung air yang akan dielektrolisis; sebuah modul elektrolitik (3) ditempatkan di dalam tangki air, dan dikonfigurasi untuk elektrolisis air untuk menghasilkan gas yang terdiri dari hidrogen dan mengeluarkannya ke dalam tangki air (paragraf 46); modul saluran terpadu yang ditempatkan di atas tangki air (paragraf 46), modul saluran terpadu terdiri dari terdiri dari penutup bawah yang merupakan struktur yang dibentuk secara</p>	<p>Sama Dengan Paragraf 6-11 dan Klaim 1-7 dan 12</p>	<p>Sama Dengan Paragraf 6-14 dan klaim 1 dan 3</p>	<p>Sama Dengan ciri-ciri teknis yang ditunjukkan dalam gambar dengan tanda acuan 2, 3, 640, 64, 9, 4, 6 dan teks terkait, dan klaim 13.</p>	<p>Sama Dengan Klaim 1-3, 12 dan 13.</p>

<p>modul pelembap yang ditempatkan di atas tangki air, modul pelembap yang dipasang ke modul saluran terpadu dan dikonfigurasi untuk melembapkan gas yang terdiri dari hidrogen; dan sebuah saringan yang dipasang ke modul saluran terpadu dan dikonfigurasi untuk menyaring gas yang terdiri dari hidrogen; di mana gas yang terdiri dari hidrogen ditransmisikan di antara modul pelembap dan saringan melalui modul saluran terpadu.</p>	<p>integral (gambar 6A-10B); modul pelembap (9) ditempatkan di atas tangki air, modul pelembap digabungkan ke modul saluran terpadu dan dikonfigurasi untuk melembapkan gas yang terdiri dari hidrogen (klaim 11); dan suatu saringan (6) digabungkan dengan modul saluran terpadu dan dikonfigurasi untuk menyaring gas yang terdiri dari hidrogen (paragraf 46); di mana gas terdiri dari hidrogen adalah ditransmisikan di antara modul pelembap dan melalui saringan modul saluran terpadu (paragraf 46).</p>				
<p>15. Generator gas hidrogen terpadu pada klaim 14, selanjutnya terdiri dari nebulizer yang dipasang ke modul saluran terpadu untuk menerima gas yang terdiri dari hidrogen, nebulizer selanjutnya menghasilkan gas teratomisasi untuk ber campur dengan gas yang terdiri dari hidrogen dan membentuk gas perawatan</p>	<p>Sama dengan Paragraf 37-39, 41, 45-48, 54</p>				

kesehatan , di mana gas yang terdiri dari hidrogen ditransmisikan di antara modul pelembap, saringan dan nebulizer melalui modul saluran terpadu.					
16. Generator gas hidrogen terpadu pada klaim 15, di mana modul pelembap, saringan, dan nebulizer secara langsung digabung kan ke penutup bawah modul saluran terpadu.	Sama dengan Paragraf 37-39, 41, 45-48, 54				
17. Generator gas hidrogen terpadu pada klaim 14, di mana modul jalur terpadu selanjutnya terdiri dari penutup atas dan ruang kondensasi, ruang kondensasi, jalur pelembap dan jalur keluaran ditempatkan di antara penutup atas dan penutup bawah, penutup bawah memiliki saluran masuk saluran kondensasi dan saluran keluar saluran kondensasi yang digabung kan dengan ruang kondensasi, saluran masuk saluran pelembap dan saluran keluar saluran pelembap yang digabungkan dengan saluran	Sama dengan Paragraf 37-39, 41, 45-48, 54				

<p>pelembap, dan saluran masuk saluran keluaran dan saluran keluar saluran keluaran digabungkan dengan saluran keluaran, saluran masuk saluran kondensasi digabungkan ke tangki air untuk menerima gas yang terdiri dari hidrogen, modul pelembap masing-masing digabungkan ke saluran keluar saluran kondensasi dan ke saluran masuk saluran pelembap untuk melembapkan gas yang terdiri dari hidrogen dan kemudian mengangkutnya ke saluran pelembap.</p>					
<p>18. Generator gas hidrogen terpadu pada klaim 17, selanjutnya terdiri dari bodi kondensasi yang digabungkan ke penutup atas dan ditampung di ruang kondensasi, bodi kondensasi digabungkan dengan penutup atas untuk membentuk kondensor, yang terdiri dari kondensasi saluran masuk, dan saluran kondensasi digabungkan ke saluran masuk saluran kondensasi dan ke saluran keluar saluran kondensasi untuk</p>	<p>Sama dengan Paragraf 37-39, 41, 45-48, 54</p>				

<p>mengembunkan gas yang terdiri dari hidrogen di saluran kondensasi.</p>					
<p>19. Generator gas hidrogen terpadu pada klaim 14, selanjutnya terdiri dari modul air hidrogen yang digabungkan dengan modul saluran terpadu, modul air hidrogen terdiri dari struktur masuk untuk memasukkan gas yang terdiri dari hidrogen ke cairan yang ditampung oleh modul air hidrogen, dan modul air hidrogen juga terdiri dari struktur keluaran untuk mengeluarkan gas yang terdiri dari hidrogen, di mana gas yang terdiri dari hidrogen ditransmisikan di antara modul pelembap, modul air hidrogen dan saringan melalui modul saluran terpadu.</p>	<p>Sama dengan Paragraf 37-39, 41, 45-48, 54</p>				
<p>20. Generator gas hidrogen terpadu pada klaim 19, di mana modul pelembap, modul air hidrogen, dan saringan secara</p>	<p>Sama dengan Paragraf 37-39, 41, 45-48, 54</p>				

langsung digabungkan ke penutup bawah modul saluran terpadu.					
--	--	--	--	--	--

Analisis Kebaruan P00202003356 :

Klaim mandiri 1 dibandingkan dengan D1 disimpulkan bahwa Dokumen Perbandingan D1 sebagai dokumen perbandingan terdekat telah mengungkapkan semua fitur yang terdapat dalam klaim 1 : “Generator gas hidrogen terpadu, terdiri dari: tangki air yang dikonfigurasi untuk menampung air yang akan dielektrolisis; modul elektrolitik yang dikonfigurasi untuk mengelektrolisis air dan menghasilkan gas yang terdiri dari hidrogen; modul saluran terpadu yang ditempatkan di atas tangki air; sebuah kondensor yang dipasangkan ke modul saluran terpadu; dan modul pelembapan digabungkan dengan modul saluran terpadu; di mana modul jalur terpadu terdiri dari jalur kondensasi dan jalur pelembap yang digabungkan ke kondensor dan modul pelembap, sehingga gas yang terdiri dari hidrogen ditransmisikan antara kondensor dan modul pelembap melalui modul jalur terpadu”, sehingga klaim mandiri 1 dinilai tidak baru.

Klaim turunan 2 sampai dengan klaim 13, di mana semua fitur klaim turunan tersebut telah diungkapkan D2-D5 di mana klaim 2-13 telah terungkap dalam :

D2 : Paragraf 6-11 dan klaim 1-7 dan 12.

D3 : Paragraf 6-14 dan klaim 1-3.

D4 : ciri-ciri teknis yang ditunjukkan dalam gambar dengan tanda acuan 2, 3, 640, 64,8,4,6 dan teks terkait, dan klaim 13.

D5 : Klaim 1-3, 12 dan 13.

dengan demikian klaim turunan 2 sampai dengan klaim 13 tersebut dinilai tidak baru.

Klaim mandiri 14 dibandingkan dengan D1 disimpulkan bahwa Dokumen Perbandingan D1 sebagai dokumen perbandingan terdekat telah mengungkapkan semua fitur yang terdapat dalam klaim 14 : “Generator gas hidrogen terpadu, terdiri dari: tangki air yang dikonfigurasi untuk menampung air yang akan dielektrolisis; modul elektrolitik yang ditempatkan di tangki air, dan dikonfigurasi untuk mengelektrolisis air untuk menghasilkan gas, modul saluran terpadu yang terdiri dari penutup bawah yang merupakan struktur yang dibentuk secara integral; modul pelembap yang ditempatkan di atas tangki air, modul pelembap yang dipasangkan ke modul saluran terpadu dan dikonfigurasi untuk melembapkan gas yang terdiri dari hidrogen; dan sebuah saringan yang dipasangkan ke modul

saluran terpadu dan dikonfigurasi untuk menyaring gas yang terdiri dari hidrogen”, sehingga klaim mandiri 14 dinilai tidak baru.

Klaim turunan 15 sampai dengan klaim 20 di mana fitur-fitur klaim turunan tersebut telah diungkapkan D1 di mana klaim 15-20 telah terungkap dalam :

D1 : Paragraf 37-39, 41, 45-48, 54

dengan demikian klaim turunan 15 sampai dengan klaim 20 tersebut dinilai tidak baru.

Analisis Langkah Inventif :

Fitur klaim 1-20 di atas dapat diduga sebelumnya oleh orang yang ahli dibidangnya kombinasi dokumen pembanding D1-D5 mengantisipasi langkah inventifnya, tidak memberikan indikasi perbedaan fitur-fitur dengan klaim invensi P00202003356, sehingga tidak memiliki langkah inventif sebagaimana yang telah dijelaskan dalam analisis patentabilitas di atas, oleh karenanya klaim 1-20 dinilai tidak mengandung langkah inventif.

Berdasarkan data dan fakta sebagaimana telah diuraikan di atas, Majelis Banding Paten berkesimpulan bahwa Klaim 1 sampai dengan Klaim 20 dari permohonan Banding Nomor Registrasi 13/KBP/IV/2023 atas Penolakan Permohonan Paten Nomor P00202003356 yang diajukan oleh Pemohon tidak memenuhi ketentuan sebagaimana dimaksud dalam Pasal 3 ayat (1), Pasal 5, Pasal 7, Pasal 8, dan Pasal 25 ayat (4) Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 13 Tahun 2016 tentang Paten.

4. Menimbang bahwa berdasarkan data dan fakta sebagaimana dimaksud pada Angka 1 sampai dengan Angka 3 di atas, Majelis Banding berkesimpulan bahwa Klaim 1 sampai dengan Klaim 20 dari Permohonan Banding Nomor Registrasi 13/KBP/IV/2023 terhadap Penolakan Permohonan Paten Nomor P00202003356 dinilai tidak memenuhi ketentuan sebagaimana dimaksud dalam Pasal 54 Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 13 Tahun 2016 tentang Paten. Oleh karenanya Klaim 1 sampai dengan Klaim 20 dari Permohonan Banding atas Permohonan Paten Nomor P00202003356 dipertimbangkan untuk ditolak sebagaimana diatur dalam Pasal 62 ayat (9) Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 13 Tahun 2016 tentang Paten.

MEMUTUSKAN

Bahwa berdasarkan pertimbangan hukum dari data dan fakta tersebut di atas, Majelis Banding Paten, Komisi Banding Paten Republik Indonesia memutuskan

1. Menolak Klaim 1 sampai dengan Klaim 20 dari Permohonan Banding Nomor Registrasi 013/KBP/IV/2023 atas Penolakan Permohonan Paten Nomor P00202003356 dengan judul Generator Gas Hidrogen Terpadu dengan Modul Air Hidrogen;
2. Meminta Menteri Hukum dan Hak Asasi Manusia Republik Indonesia untuk mencatat dan mengumumkan hasil putusan Majelis Banding ini melalui media elektronik dan/atau non-elektronik.

Demikian diputuskan dalam musyawarah Majelis Banding, Komisi Banding Paten pada Sidang Terbuka untuk umum pada hari Kamis tanggal 18 Juli 2024 oleh Majelis Banding dengan Ketua Majelis: Ir. Ikhsan M.Si dan Anggota Majelis Banding sebagai berikut: Rifto Andriawan Indrasanto, S.T., M.H., Dr. Bambang Widiyatmoko, M.Eng., Ir. Budi Suratno, Mayjen TNI (Purn.) Dr. Markoni, S.H., M.H. dengan dibantu oleh Sekretaris Komisi Banding Maryeti Pusporini, S.H., M.Si. serta tanpa dihadiri oleh Kuasa Pemohon dan dihadiri Termohon.



Jakarta, 18 Juli 2024

Ketua Majelis



Ir. Ikhsan M.Si.

Anggota Majelis

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Rifto'.

Rifto Andriawan Indrasanto, S.T., M.H.

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Bambang Widiyatmoko'.

Dr. Bambang Widiyatmoko, M.Eng.

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Budi Suratno'.

Ir. Budi Suratno, M.IPL.

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Markoni'.

Mayjen TNI (Purn.) Dr. Markoni, S.H., M.H.

Sekretaris Komisi Banding

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Maryeti Pusporini'.

Maryeti Pusporini, S.H., M.Si.