



**KOMISI BANDING PATEN
REPUBLIK INDONESIA**

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

PUTUSAN

KOMISI BANDING PATEN

Nomor: 017.1.K/KBP-16/2022

Majelis Banding Paten, Komisi Banding Paten, Republik Indonesia telah memeriksa dan mengambil putusan Permohonan Banding terhadap koreksi atas deskripsi, klaim, dan/atau gambar dari paten Nomor IDP000075332 yang berjudul “ALAT EJEKSI BAHAN CAIRAN” dengan Nomor Registrasi 16/KBP/IV/2021 yang diajukan oleh Kuasa Pemohon Banding JANUAR FERRY dari Kantor Konsultan PT. HAKINDAH INTERNATIONAL kepada Komisi Banding Paten tanggal 31 Mei 2021 dan telah diterima permohonan Bandingnya dengan data sebagai berikut: -----

Nomor Paten : IDP000075332; -----
Judul Invensi : ALAT EJEKSI BAHAN CAIRAN; -----
Pemohon Paten : MUSASHI ENGINEERING INC.;-----
Alamat Pemegang Paten : 1-11-6, Iguchi, Mitaka-shi, Tokyo 1810011,---
JAPAN;-----
Kuasa Pemohon : 1. JANUAR FERRY;-----
2. DAMAIYANI;-----
Nomor Konsultan : 1. 122-2006;-----
2. 0757-2014;-----
Alamat : PT. HAKINDAH INTERNATIONAL-----
Gedung Gajah Unit AT, Jl. DR. Saharjo-----
No.111, Tebet Jakarta Selatan 12810.-----

Untuk selanjutnya disebut sebagai Pemohon-----

Majelis Banding Paten telah membaca dan mempelajari serta menelaah berkas Permohonan Banding Koreksi atas Pemberian Paten Nomor IDP000075332 (Permohonan Paten Nomor P00201806191) serta surat-surat yang berhubungan dengan Permohonan Banding tersebut.

TENTANG DUDUK PERMASALAHAN

Berdasarkan data dan fakta-fakta yang diajukan oleh Pemohon Banding dalam dokumen Permohonan Banding adalah sebagai berikut:

1. Bahwa Pemohon Banding telah memberikan Kuasa kepada Januar Ferry dan Damaiyani untuk mengajukan banding paten berdasarkan Surat Kuasa/Power of Attorney terlampir.
2. Permohonan Banding yang diajukan ke Komisi Banding Paten pada tanggal 28 Mei 2021 yang pada intinya menyatakan sebagai berikut:

Bahwa berdasarkan Ketentuan Pasal 69 ayat 4 (a) Undang-undang Republik Indonesia No. 13 Tahun 2016 tentang Paten (selanjutnya kami sebut sebagai UU Paten), Permohonan Banding Terhadap **Koreksi Deskripsi, Klaim, dan /atau Gambar** setelah diberi Paten **terbatas pada hal-hal yang di antaranya pembatasan lingkup klaim.**

Untuk dan atas nama klien kami di atas, selaku kuasa, kami mengajukan **Permohonan Banding terhadap Koreksi Klaim Setelah Permohonan Diberi Paten untuk Permohonan Paten No. P00201806191 (IDP000075332)**, sebagaimana diatur dalam Pasal 69 ayat (1) UU Paten dan waktu pengajuan banding adalah masih dalam batas waktu yang ditentukan, yaitu 3 (tiga) bulan sejak tanggal pengiriman surat pemberitahuan dapat diberi.

Adapun alasan dari klien kami mengajukan permohonan banding terhadap koreksi klaim yang telah diberi Paten dengan tujuan untuk menghilangkan potensi risiko invalidasi mengingat hasil pemeriksaan substantif yang sedang berlangsung dari permohonan paten padanan US No. 16/070.367. Amandemen-amandemen yang diusulkan dapat dilihat pada matriks di bawah ini, dimana:

- a. klaim 2 yang diamandemen dapat ditemukan pada deskripsi bahasa Indonesia halaman 14 baris 7-16 dan halaman 15 baris 16 hingga halaman 16 baris 2.

Klaim yang Diberikan Paten	Amandemen Klaim
	Klaim
2. Alat ejeksi bahan cairan tersebut menurut klaim 1, dimana sejumlah aktuator tersebut masing-masing disusun oleh elemen piezoelektrik multilapis, lengan tersebut digerakkan ke arah atas bila aktuator tersebut ditempatkan pada sisi yang lebih dekat dengan bagian penekanan tersebut dibawa ke dalam suatu keadaan diperpanjang dan aktuator tersebut yang ditempatkan pada sisi yang lebih jauh dari bagian penekanan	2. Alat ejeksi bahan cairan tersebut menurut klaim 1, dimana sejumlah aktuator tersebut masing-masing disusun oleh elemen piezoelektrik multilapis, <u>sisi lengan di mana bagian penekanan tersebut ditempatkan</u> digerakkan ke arah atas bila aktuator tersebut ditempatkan pada sisi yang lebih dekat dengan bagian penekanan tersebut dibawa ke dalam suatu keadaan diperpanjang dan aktuator tersebut yang ditempatkan pada sisi yang

tersebut dijaga dalam keadaan tidak diperpanjang atau dibawa ke dalam keadaan terkontraksi, dan lengan tersebut digerakkan ke arah bawah bila aktuator yang ditempatkan pada sisi yang lebih dekat ke bagian penekanan dijaga dalam keadaan tidak diperpanjang atau dibawa ke dalam keadaan terkontraksi dan aktuator yang ditempatkan pada sisi yang lebih jauh dari bagian penekanan dibawa ke dalam keadaan diperpanjang.	lebih jauh dari bagian penekanan tersebut dijaga dalam keadaan tidak diperpanjang atau dibawa ke dalam keadaan terkontraksi, dan <u>sisi lengan di mana bagian penekanan tersebut ditempatkan</u> digerakkan ke arah bawah bila aktuator yang ditempatkan pada sisi yang lebih dekat ke bagian penekanan dijaga dalam keadaan tidak diperpanjang atau dibawa ke dalam keadaan terkontraksi dan aktuator yang ditempatkan pada sisi yang lebih jauh dari bagian penekanan dibawa ke dalam keadaan diperpanjang.
--	--

- b. klaim 5 yang diamandemen dapat ditemukan pada deskripsi bahasa Indonesia halaman 20 baris 21 hingga halaman 21 baris 2 dan Gambar 1, 3, 4, 6, 7 dan 8.

Klaim yang Diberikan Paten	Amandemen Klaim
	Klaim
5. Alat ejeksi bahan cairan menurut salah satu dari klaim 1 hingga 4, dimana bagian penekanan atau bagian kontak tersebut memiliki permukaan lengkung yang memungkinkan suatu keadaan kontak di antara bagian penekanan dan bagian kontak tersebut untuk dipertahankan mengikuti gerakan mengayun dari lengan tersebut.	5. Alat ejeksi bahan cairan menurut salah satu dari klaim 1 hingga 4, dimana bagian penekanan atau bagian kontak tersebut memiliki permukaan lengkung <u>yang menonjol yang menghadap dan mengontak permukaan ujung dari bagian kontak atau bagian penekanan untuk membuat</u> keadaan kontak di antara bagian penekanan dan bagian kontak tersebut untuk dipertahankan mengikuti gerakan mengayun dari lengan tersebut.

- c. klaim 7 yang diamandemen dapat ditemukan pada deskripsi bahasa Indonesia halaman 23 baris 18 hingga halaman 24 baris 11 dan Gambar 6 dan 8.

Klaim yang Diberikan Paten	Amandemen Klaim
	Klaim
7. Alat ejeksi bahan cairan menurut klaim 6, dimana pengencang tersebut ditempatkan di antara sejumlah aktuator, dan sejumlah aktuator tersebut diapit dengan erat di antara lengan dan komponen dasar tersebut oleh pengencang tersebut.	7. Alat ejeksi bahan cairan menurut klaim 6, dimana pengencang tersebut ditempatkan di antara sejumlah aktuator <u>dan memanjang dalam arah membujur</u> dari sejumlah aktuator, dan sejumlah aktuator tersebut diapit dengan erat di antara lengan dan komponen dasar tersebut oleh pengencang tersebut.

- d. klaim 14 yang diamandemen dapat ditemukan pada deskripsi bahasa Indonesia halaman 10 baris 20-23, halaman 11 baris 27 hingga halaman 12 baris 19 dan halaman 12 baris 20-27. Tujuan amandemen klaim turunan pada klaim 14 adalah untuk menghindari kontradiksi dengan klaim 9 dan 10.

Klaim yang Diberikan Paten	Amandemen Klaim
	Klaim
14. Alat ejeksi bahan cairan menurut salah satu dari klaim 1 hingga 13, dimana sejumlah aktuator diatur seluruhnya di bawah lengan tersebut.	14. Alat ejeksi bahan cairan menurut salah satu dari klaim 1 hingga <u>8</u> , dimana sejumlah aktuator diatur seluruhnya di bawah lengan tersebut, <u>dan unit mekanisme pengayun tersebut ditempatkan di antara penggerak lengan dan komponen dasar.</u>

Bahwa Pemohon menyampaikan Surat dengan nomor referensi PAXVIII071 pada tanggal 24 Mei 2022 perihal pengajuan amandemen klaim dari paten IDP00075332 atas nama MUSASHI ENGINEERING, INC. yang menyatakan Amandemen klaim yang diajukan adalah dengan membagi fitur klaim yang terdapat pada klaim turunan 14 yang diamandemen sebelumnya menjadi klaim turunan lainnya

	<u>Penambahan klaim turunan</u>	Keterangan
	<u>15. Alat ejeksi bahan cairan menurut salah satu dari klaim 1 hingga 9, dimana unit mekanisme pengayun tersebut ditempatkan di antara penggerak lengan dan komponen dasar.</u>	Klaim 15 yang diamandemen dapat ditemukan pada deskripsi bahasa Indonesia halaman 10 baris 20 - halaman 11

		baris 4 dan halaman 11 baris 27- halaman 12 baris 27
--	--	--

- e. klaim 15 yang diamandemen dapat ditemukan pada deskripsi bahasa Indonesia halaman 14 baris 7-16.

Klaim yang Diberikan Paten	Amandemen Klaim
	Klaim
15. Alat ejeksi bahan cairan menurut salah satu dari klaim 1 hingga 14, dimana pluyer dan bagian penekanan tersebut tidak dirangkaikan ke satu sama lain.	15. Alat ejeksi bahan cairan menurut salah satu dari klaim 1 hingga 14, dimana <u>batang lengan dan plunyer tersebut dibentuk oleh komponen berbeda yang dapat dipisahkan dan plunyer dan bagian penekanan tersebut tidak dirangkaikan ke satu sama lain.</u>

Bahwa Pemohon menyampaikan Surat dengan nomor referensi PAXVIII071 pada tanggal 24 Mei 2022 perihal pengajuan amandemen klaim dari paten IDP00075332 atas nama MUSASHI ENGINEERING, INC. yang menyatakan Amandemen klaim yang diajukan adalah dengan membagi fitur klaim yang terdapat pada klaim turunan 15 yang diamandemen sebelumnya menjadi klaim turunan lainnya.

	Penambahan klaim turunan	Keterangan
	16. Alat ejeksi bahan cairan menurut salah satu dari klaim 1 hingga 15, dimana batang lengan dan plunyer tersebut dibentuk oleh komponen berbeda yang dapat dipisahkan.	Klaim 16 yang diamandemen dapat ditemukan pada deskripsi bahasa Indonesia halaman 14 baris 7-16

Dari uraian amandemen klaim tersebut di atas telah dijelaskan bahwa koreksi yang dilakukan telah sesuai dengan Ketentuan Pasal 69 ayat 4 (a) UU Paten yaitu Koreksi yang dilakukan membuat pembatasan lingkup klaim pada permohonan Paten No. P00201806191 (IDP000075332).

-----**TENTANG PERTIMBANGAN HUKUMNYA**-----

1. Menimbang bahwa Permohonan Paten ini telah diberi Patennya pada tanggal 01 Maret 2021 dan Permohonan Banding terhadap koreksi atas deskripsi, klaim, dan/atau gambar dari Paten Nomor IDP000075332 (Permohonan Paten Nomor P00201806191) yang

berjudul “ALAT EJEKSI BAHAN CAIRAN” diajukan pada tanggal 31 Mei 2021 sehingga permohonan banding ini masih masuk dalam masa jangka waktu pengajuan banding terhadap koreksi atas deskripsi, klaim, dan/atau gambar setelah permohonan diberi paten sesuai ketentuan Pasal 69 ayat (1) Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 13 Tahun 2016 tentang Paten.

2. Menimbang bahwa atas hasil pemeriksaan Majelis sesuai dengan data dan fakta-fakta yang diterima oleh Majelis terhadap pengajuan permohonan Banding koreksi atas deskripsi, klaim, dan/atau gambar dari Paten Nomor IDP000075332 (Permohonan Paten Nomor P00201806191) dan berdasarkan hasil dengar pendapat (*hearing*) dengan Pemohon Banding pada tanggal 19 April 2022, yang hasilnya sebagai berikut:

- a) Bahwa koreksi dilakukan dengan mengamandemen klaim 2 yang merupakan klaim turunan dari klaim mandiri 1, sebagai berikut:

Klaim 2. Alat ejsksi bahan cairan tersebut menurut klaim 1, dimana sejumlah aktuator tersebut masing-masing disusun oleh elemen piezoelektrik multilapis,

lengan tersebut digerakkan ke arah atas bila aktuator tersebut ditempatkan pada sisi yang lebih dekat dengan bagian penekanan tersebut dibawa ke dalam suatu keadaan diperpanjang dan aktuator tersebut yang ditempatkan pada sisi yang lebih jauh dari bagian penekanan tersebut dijaga dalam keadaan tidak diperpanjang atau dibawa ke dalam keadaan terkontraksi, dan

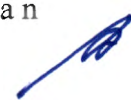
lengan tersebut digerakkan ke arah bawah bila aktuator yang ditempatkan pada sisi yang lebih dekat ke bagian penekanan dijaga dalam keadaan tidak diperpanjang atau dibawa ke dalam keadaan terkontraksi dan aktuator yang ditempatkan pada sisi yang lebih jauh dari bagian penekanan dibawa ke dalam keadaan diperpanjang.

Menjadi:

Klaim 2. *Alat ejsksi bahan cairan tersebut menurut klaim 1, dimana sejumlah aktuator tersebut masing-masing disusun oleh elemen piezoelektrik multilapis,*

sisi lengan di mana bagian penekanan tersebut ditempatkan digerakkan ke arah atas bila aktuator tersebut ditempatkan pada sisi yang lebih dekat dengan bagian penekanan tersebut dibawa ke dalam suatu keadaan diperpanjang dan aktuator tersebut yang ditempatkan pada sisi yang lebih jauh dari bagian penekanan tersebut dijaga dalam keadaan tidak diperpanjang atau dibawa ke dalam keadaan terkontraksi, dan

sisi lengan di mana bagian penekanan tersebut ditempatkan digerakkan ke arah bawah bila aktuator yang ditempatkan pada sisi yang lebih dekat ke bagian penekanan



dijaga dalam keadaan tidak diperpanjang atau dibawa ke dalam keadaan terkontraksi dan aktuator yang ditempatkan pada sisi yang lebih jauh dari bagian penekanan dibawa ke dalam keadaan diperpanjang.

Majelis menilai bahwa penambahan frasa "sisi lengan di mana bagian penekanan tersebut ditempatkan" dianggap jelas karena memperjelas dan membatasi lingkup klaim turunan 2 tersebut, dan penambahan fitur tersebut tidak mengakibatkan lingkup perlindungan Invensi lebih luas dari lingkup perlindungan Invensi yang pertama kali diajukan.

- b)** Bahwa koreksi dilakukan dengan mengamandemen klaim 5 yang merupakan klaim turunan dari klaim mandiri 1, sebagai berikut:

Klaim 5. Alat ejeksi bahan cairan menurut salah satu dari klaim 1 hingga 4, dimana bagian penekanan atau bagian kontak tersebut memiliki permukaan lengkung yang memungkinkan suatu keadaan kontak di antara bagian penekanan dan bagian kontak tersebut untuk dipertahankan mengikuti gerakan mengayun dari lengan tersebut.

Menjadi:

Klaim 5. *Alat ejeksi bahan cairan menurut salah satu dari klaim 1 hingga 4, dimana bagian penekanan atau bagian kontak tersebut memiliki permukaan lengkung yang menonjol yang menghadap dan mengontak permukaan ujung dari bagian kontak atau bagian penekanan untuk membuat keadaan kontak di antara bagian penekanan dan bagian kontak tersebut untuk dipertahankan mengikuti gerakan mengayun dari lengan tersebut.*

Majelis menilai bahwa penambahan frasa "yang menonjol yang menghadap dan mengontak permukaan ujung dari bagian kontak atau bagian penekanan untuk membuat" dianggap jelas karena memperjelas dan membatasi lingkup klaim turunan 5 tersebut, dan penambahan fitur tersebut tidak mengakibatkan lingkup perlindungan Invensi lebih luas dari lingkup perlindungan Invensi yang pertama kali diajukan.

- c)** Bahwa koreksi dilakukan dengan mengamandemen klaim 7 yang merupakan klaim turunan dari klaim mandiri 1, sebagai berikut:

Klaim 7. Alat ejeksi bahan cairan menurut klaim 6, dimana pengencang tersebut ditempatkan di antara sejumlah aktuator, dan sejumlah aktuator tersebut diapit dengan erat di antara lengan dan komponen dasar tersebut oleh pengencang tersebut.



Menjadi:

Klaim 7. *Alat ejeksi bahan cairan menurut klaim 6, dimana pengencang tersebut ditempatkan di antara sejumlah aktuator dan memanjang dalam arah membujur dari sejumlah aktuator, dan sejumlah aktuator tersebut diapit dengan erat di antara lengan dan komponen dasar tersebut oleh pengencang tersebut.*

Majelis menilai bahwa penambahan frasa "dan memanjang dalam arah membujur dari sejumlah aktuator" dianggap jelas karena memperjelas dan membatasi lingkup klaim turunan 7 tersebut, dan penambahan fitur tersebut tidak mengakibatkan lingkup perlindungan Invensi lebih luas dari lingkup perlindungan Invensi yang pertama kali diajukan.

d) Bahwa koreksi dilakukan dengan menambahkan klaim turunan 15, yang berbunyi sebagai berikut:

Klaim 15. *Alat ejeksi bahan cairan menurut salah satu dari klaim 1 hingga 9, dimana unit mekanisme pengayun tersebut ditempatkan di antara penggerak lengan dan komponen dasar.*

Penambahan klaim 15 merupakan klaim turunan dari klaim mandiri 1. Majelis menilai bahwa penambahan klaim turunan tersebut tercakup dalam deskripsi, sehingga tidak mengakibatkan lingkup perlindungan Invensi lebih luas dari lingkup perlindungan Invensi yang pertama kali diajukan.

e) Bahwa koreksi dilakukan dengan menambahkan klaim turunan 16, yang berbunyi sebagai berikut:

Klaim 16. *Alat ejeksi bahan cairan menurut salah satu dari klaim 1 hingga 15, dimana batang lengan dan plunyer tersebut dibentuk oleh komponen berbeda yang dapat dipisahkan.*

Penambahan klaim 16 merupakan klaim turunan dari klaim mandiri 1. Majelis menilai bahwa penambahan klaim turunan tersebut tercakup dalam deskripsi, sehingga tidak mengakibatkan lingkup perlindungan Invensi lebih luas dari lingkup perlindungan Invensi yang pertama kali diajukan.

- Menimbang bahwa berdasarkan data dan fakta-fakta yang telah diuraikan pada angka 1 sampai dengan angka 2, Majelis Banding berkesimpulan bahwa permohonan Banding Nomor Registrasi 16/KBP/IV/2021 terhadap koreksi atas deskripsi, klaim, dan/atau gambar dari Paten Nomor IDP000075332 (Permohonan Paten Nomor P00201806191) yang diajukan oleh Pemohon memenuhi ketentuan sebagaimana dimaksud dalam Pasal 69 Ayat (4) dan Ayat (5) Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 13 Tahun 2016 tentang Paten.

-----**MEMUTUSKAN:**-----

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

- 1. Menerima Permohonan Banding Nomor Registrasi 16/KBP/IV/2021 terhadap Koreksi atas klaim 2, klaim 5, dan klaim 7, serta penambahan klaim 15 dan klaim 16 dari Paten Nomor IDP000075332 dengan judul “ALAT EJEKSI BAHAN CAIRAN” yang semula berjumlah 17 klaim menjadi 19 klaim sebagaimana terlampir yang merupakan bagian yang tidak terpisahkan dari keputusan ini;**
- 2. Meminta Menteri Hukum dan Hak Asasi Manusia Republik Indonesia untuk menindaklanjuti dengan mengubah Lampiran sertifikat;**
- 3. Meminta Menteri Hukum dan Hak Asasi Manusia Republik Indonesia untuk mencatat dan mengumumkan hasil Putusan Majelis Banding 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 09 Juni 2022 dengan Ketua Majelis Aziz Saefulloh, S.T., Anggota Majelis Banding sebagai berikut: Ir. Ikhsan, M.Si., Ir. Razilu, M.Si., CGCAE., Prof. Dr. Ir. Johny Wahyuadi M., DEA., Adi Supanto, S.H., M.H., serta dibantu Sekretaris Komisi Banding Maryeti Pusporini, S.H., M.Si. dan dihadiri Kuasa Pemohon.

Jakarta, 09 Juni 2022

Ketua Majelis



Aziz Saefulloh, S.T.

Anggota Majelis

Handwritten signature of Ir. Ikhsan, M.Si.

Ir. Ikhsan, M.Si.

Handwritten signature of Ir. Razilu, M.Si., CGCAE.

Ir. Razilu, M.Si., CGCAE.

Handwritten signature of Prof. Dr. Ir. Johny Wahyuadi M., DEA.

Prof. Dr. Ir. Johny Wahyuadi M., DEA.

Handwritten signature of Adi Supanto, S.H., M.H.

Adi Supanto, S.H., M.H.

Sekretaris Komisi Banding

Handwritten signature of Maryeti Pusporini, S.H., M.Si.

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