



REPUBLIK INDONESIA
KEMENTERIAN HUKUM DAN HAK ASASI MANUSIA

SERTIFIKAT PATEN SEDERHANA

Menteri Hukum dan Hak Asasi Manusia atas nama Negara Republik Indonesia berdasarkan Undang-Undang Nomor 13 Tahun 2016 tentang Paten, memberikan hak atas Paten Sederhana kepada:

Nama dan Alamat Pemegang Paten : UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN
Kampus 2 Unit B
Jl. Pramuka 5F, Pandeyan,
Umbulharjo, Yogyakarta,
DI Yogyakarta 55161

Untuk Invensi dengan Judul : KERANDA JENAZAH BERKOMPAS MULTIFUNGSI

Inventor : Dr. Suyadi, M.Pd.I.
Ismunandar, S.Pd.I.
Dr. Wantini, M.Pd.I.
Baharuddin Izha Al Sya'na

Tanggal Penerimaan : 21 Agustus 2021

Nomor Paten : IDS000005592

Tanggal Pemberian : 17 Februari 2023

Pelindungan Paten Sederhana untuk invensi tersebut diberikan untuk selama 10 tahun terhitung sejak Tanggal Penerimaan (Pasal 23 Undang-Undang Nomor 13 Tahun 2016 tentang Paten).

Sertifikat Paten Sederhana ini dilampiri dengan deskripsi, klaim, abstrak dan gambar (jika ada) dari invensi yang tidak terpisahkan dari sertifikat ini.



a.n MENTERI HUKUM DAN HAK ASASI MANUSIA
DIREKTUR JENDERAL KEKAYAAN INTELEKTUAL
u.b.

Direktur Paten, Desain Tata Letak Sirkuit Terpadu dan
Rahasia Dagang



Drs. YASMON, M.L.S.
NIP. 196805201994031002

KEMENTERIAN HUKUM DAN HAK ASASI MANUSIA RI
DIREKTORAT JENDERAL KEKAYAAN INTELEKTUAL
DIREKTORAT PATEN, DESAIN TATA LETAK SIRKUIT TERPADU DAN RAHASIA DAGANG

Jln. H.R. Rasuna Said, Kav. 8-9 Kuningan Jakarta Selatan 12940
Phone/Facs. (6221) 57905611; Website: www.dgip.go.id

INFORMASI BIAYA TAHUNAN

Nomor Paten : IDS000005592 Tanggal diberi : 17 Februari 2023 Jumlah Klaim : 1
Nomor Permohonan : S00202106533 Tanggal Penerimaan : 21 Agustus 2021

Berdasarkan Peraturan Pemerintah Nomor 28 tahun 2019 tentang Jenis dan Tarif Atas Jenis Penerimaan negara Bukan Pajak Yang Berlaku Pada Kementerian Hukum dan Hak Asasi Manusia, biaya tahunan yang harus dibayarkan adalah sebagaimana dalam tabel di bawah.

Perhitungan biaya tahunan yang belum dibayarkan adalah :

| Biaya Tahunan Ke- | Periode Pertindungan | Batas Akhir Pembayaran | Biaya Dasar | Jml Klaim | Biaya Klaim | Total | Terlambat (Bulan) | Total Denda | Jumlah Pembayaran |
|-------------------|-----------------------|------------------------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------------|-------------|-------------------|
| 1 | 21/08/2021-20/08/2022 | 16/08/2023 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2 | 21/08/2022-20/08/2023 | 16/08/2023 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3 | 21/08/2023-20/08/2024 | 16/08/2023 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 4 | 21/08/2024-20/08/2025 | 22/07/2024 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 5 | 21/08/2025-20/08/2026 | 22/07/2025 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6 | 21/08/2026-20/08/2027 | 22/07/2026 | 1.650.000 | 1 | 50.000 | 1.700.000 | 0 | 0 | 1.700.000 |
| 7 | 21/08/2027-20/08/2028 | 22/07/2027 | 2.200.000 | 1 | 50.000 | 2.250.000 | 0 | 0 | 2.250.000 |
| 8 | 21/08/2028-20/08/2029 | 22/07/2028 | 2.750.000 | 1 | 50.000 | 2.800.000 | 0 | 0 | 2.800.000 |
| 9 | 21/08/2029-20/08/2030 | 22/07/2029 | 3.300.000 | 1 | 50.000 | 3.350.000 | 0 | 0 | 3.350.000 |
| 10 | 21/08/2030-20/08/2031 | 22/07/2030 | 3.850.000 | 1 | 50.000 | 3.900.000 | 0 | 0 | 3.900.000 |

Biaya yang harus dibayarkan hingga tanggal 16-08-2023 (tahun ke-1 s.d 3) adalah sebesar Rp.0



- Pembayaran biaya tahunan untuk pertama kali wajib dilakukan paling lambat 6 (enam) bulan terhitung sejak tanggal diberi paten
- Pembayaran biaya tahunan untuk pertama kali meliputi biaya tahunan untuk tahun pertama sejak tanggal penerimaan sampai dengan tahun diberi Paten ditambah biaya tahunan satu tahun berikutnya.
- Pembayaran biaya tahunan selanjutnya dilakukan paling lambat 1 (satu) bulan sebelum tanggal yang sama dengan Tanggal Penerimaan pada periode perlindungan tahun berikutnya.
- Permohonan penundaan pembayaran biaya tahunan akan diterima apabila diajukan paling lama 7 hari kerja sebelum tanggal jatuh tempo pembayaran biaya tahunan berikutnya, dan bukan merupakan pembayaran biaya tahunan pertama kali.
- Dalam hal biaya tahunan belum dibayarkan sampai dengan jangka waktu yang ditentukan, Paten dinyatakan dihapus



(12) PATEN INDONESIA

(11) IDS000005592 B

(19) DIREKTORAT JENDERAL
KEKAYAAN INTELEKTUAL

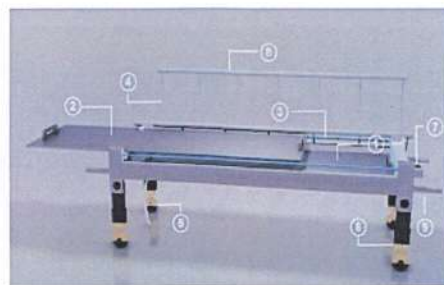
(45) 17 Februari 2023

| | |
|--|--|
| <p>(51) Klasifikasi IPC⁸ : A 61G 17/007(202101), A 61G 17/00(202101) A61G 21/00 (202101)</p> <p>(21) No. Permohonan Paten : S00202106533</p> <p>(22) Tanggal Penerimaan: 21 Agustus 2021</p> <p>(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara</p> <p>(43) Tanggal Pengumuman: 06 September 2021</p> <p>(56) Dokumen Pemanding: WO 2014/116116 A1 JP 2018-68641 A1 KR20020071123 A</p> | <p>(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN Kampus 2 Unit B Jl. Pramuka 5F, Pandeyan, Umbulharjo, Yogyakarta, DI Yogyakarta 55161</p> <p>(72) Nama Inventor : Dr. Suyadi, M.Pd.I., ID Ismunandar, S.Pd.I., ID Dr. Wantini, M.Pd.I., ID Baharuddin Izha Al Sya'na, ID</p> <p>(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :</p> <p>Pemeriksa Paten : Ir. Wahyudin</p> <p>Jumlah Klaim : 1</p> |
|--|--|

(54) Judul Invensi : KERANDA JENAZAH BERKOMPAS MULTIFUNGSI

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai keranda jenazah berkompas multifungsi sebagai alat bantu pemulasaraan jenazah sesuai tuntunan syariat Islam. Kompas merupakan keunggulan keranda jenazah ini, di mana letak arah kepala jenazah harus di sebelah utara. Keranda jenazah ini mengintegrasikan dua fungsi yang selama ini terpisah, yakni meja sebagai pemandian jenazah dan meja pembaringan jenazah ketika disalatkan. Keranda jenazah ini juga memiliki empat kaki beroda putar yang dapat dilipat sehingga dapat dibawa dengan ambulan. Keunggulan lainnya dari keranda jenazah ini adalah dapat digunakan sebagai alat praktikum dalam pembelajaran fikih untuk siswa atau santri calon kaum/rois di laboratorium pendidikan Islam.



Gambar 1



Deskripsi

KERANDA JENAZAH BERKOMPAS MULTIFUNGSI

Bidang Teknik Invensi

5 Invensi ini secara umum berhubungan dengan keranda jenazah berkompas multifungsi. Lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan keranda jenazah berkompas multifungsi yang dilengkapi dengan alat pemandian dan pembaringan jenazah ketika disalatkan.

10

Latar Belakang Invensi

 Keranda jenazah ini secara umum telah dikenal dan digunakan untuk memandikan, membaringkan dan membawa jenazah dari rumah duka menuju makam.

15

 Invensi terdahulu yang berkaitan dengan keranda jenazah telah diungkapkan sebagaimana terdapat pada paten nomor 2016212197 berjudul *Double Coffin*, di mana diungkapkan peti mati ganda luar dan dalam dengan model sliding. Namun invensi tersebut memiliki kelemahan, yakni tidak dapat menentukan arah letak kepala jenazah yang harus di sebelah utara dan tidak dapat digunakan untuk memandikan jenazah.

20

 Invensi terdahulu lainnya sebagaimana diungkapkan pada paten nomor 15155076 berjudul *Et forbindelsessystem til at koble en indvendig ligkiste og en udvendig ligkiste og en kombination af en indvendig ligkiste og en udvendig ligkiste*, di mana diungkapkan kombinasi dari peti mati yang telah ada pintu penopang antara bagian dalam dan luar. Namun invensi tersebut juga masih memiliki kelemahan, yakni tidak dapat menentukan arah letak kepala jenazah yang harus di sebelah utara dan tidak dapat digunakan untuk memandikan jenazah.

25

30

 Invensi terdahulu lainnya sebagaimana dikemukakan pada paten nomor PCT/NL2014/050040 berjudul *Coffin For Holding an*



inner coffin and having a base an a cover, di mana diungkapkan sebuah peti mati untuk menyimpan abu jenazah dengan pemanfaatan hidrolis. Namun invensi terdahulu tersebut masih memiliki kelemahan, yakni tidak dapat menentukan arah letak kepala jenazah yang harus di sebelah utara dan tidak dapat digunakan untuk memandikan jenazah.

Namun demikian, invensi tersebut di atas, masih mempunyai kelemahan-kelemahan dan keterbatasan-keterbatasan yang antara lain adalah: a, tidak dapat menentukan arah utara sebagai letak kepala jenazah dan arah selatan sebagai letak kaki jenazah. b, tidak dapat digunakan untuk memandikan dan membaringkan jenazah ketika disalatkan.

Selanjutnya, Invensi yang diajukan ini dimaksudkan untuk mengatasi permasalahan yang dikemukakan di atas dengan cara: a, memasang kompas untuk menentukan arah kepala jenazah di sebelah utara dan kaki jenazah di sebelah selatan. b, keranda jenazah yang memiliki papan untuk memandikan jenazah, c) keranda jenazah yang memiliki papan untuk membaringkan jenazah ketika disalatkan, d) kaki keranda jenazah diberi roda yang bisa berputar dan dapat dilipat sehingga dapat dimasukkan ke dalam mobil ambulance.

Uraian Singkat Invensi

Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk mengatasi permasalahan yang telah ada sebelumnya khususnya keranda jenazah berkompas multifungsi, dimana suatu keranda jenazah sesuai dengan invensi ini terdiri dari: a, kompas; b. papan pemandian yang dilengkapi dengan pipa air di kiri dan kanan jenazah serta saluran pembuangan; c, papan pembaringan untuk mensalatkan jenazah; d, lipatan pada keempat kaki keranda jenazah agar dapat dimasukkan ke dalam ambulance.

Tujuan lain dari invensi ini adalah alat praktikum dalam pembelajaran fikih di laboratorium pendidikan Islam



bagi siswa atau santri calon kaum/rois untuk pemulasaraan jenazah sesuai ajaran Islam. Tujuan dan manfaat-manfaat yang lain serta pengertian yang lebih lengkap dari invensi berikut ini sebagai perwujudan yang lebih disukai dan akan
5 dijelaskan dengan mengacu pada gambar-gambar yang menyertainya.

Uraian Singkat Gambar

Gambar 1 adalah pandangan perspektif dari keranda jenazah berkompas multifungsi, yang sesuai dengan invensi
10 ini.

Gambar 2 adalah pandangan perspektif keranda jenazah berkompas multifungsi dalam keadaan tertutup yang sesuai dengan invensi ini.

Gambar 3 adalah pandangan perspektif keranda jenazah
15 berkompas multifungsi dalam keadaan terbuka yang sesuai dengan invensi ini.

Uraian Lengkap Invensi

Invensi ini akan secara lengkap diuraikan dengan
20 mengacu kepada gambar-gambar yang menyertainya.

Mengacu pada Gambar 1, yang memperlihatkan gambar perspektif dari keranda jenazah berkompas multifungsi, yang terdiri dari: bodi keranda berbentuk cekung (1) yang berfungsi untuk memandikan jenazah, papan datar untuk mensalatkan jenazah
25 (2), kaki keranda berlipat dan beroda (6), penutup berbentuk cembung (4), dan kompas (7). Bodi keranda berbentuk cekung pada sudut-sudutnya di pasangan kaki-kaki. Setiap kaki dapat dilipat untuk memudahkan pembawaan. Pada salah satu sisinya dipasang kompas. Pada bodi cekung itu sendiri dipasang pipa
30 air yang mengelilingi bodi dan pipa pembuangan air.

Mengacu Gambar 2, yang memperlihatkan perspektif keranda jenazah berkompas multifungsi dalam keadaan tertutup yang sesuai dengan invensi ini. Keranda jenazah dalam keadaan



tertutup terdiri dari plat-plat lengkung yang sejajar satu dengan yang lainnya(4). Di samping itu pada ujung-ujung keranda juga dipasang kaki berlipat untuk memudahkan pembawaan (9).

5 Mengacu gambar 3 yang memperlihatkan perspektif keranda jenazah berkompas multifungsi dalam keadaan terbuka yang sesuai dengan invensi ini, terdiri dari: papan datar untuk mensalatkan jenazah yang dilepas (2), bodi keranda cekung (1), dan kaki keranda yang berdiri (6).

10 Mengacu pada gambar 1 hingga gambar 3, cara melakukan pemulasaraan jenazah ini adalah dengan memandikan jenazah pada bodi keranda cekung (1), kemudian membaringkan untuk dikafani dan disalatkan pada papan datar (2) dengan meletakkan kepala di sebelah utara sesuai mata angin dalam
15 kompas (7).

Dari uraian di atas jelas bahwa hasil dari invensi ini dapat memberi manfaat bagi pemulasaraan jenazah karena secara praktis dan efisien memiliki keunggulan atau kelebihan kompas, pemandian dan pembaringan sekaligus serta
20 keranda mudah di bawa menggunakan ambulan, dan invensi ini benar-benar menyajikan penyempurnaan yang sangat praktis khususnya pada keranda jenazah berkompas multifungsi sebagai alat pemandian dan pembaringan jenazah ketika disalatkan.

25

30

**Klaim**

5

1. Suatu keranda jenazah berkompas multifungsi yang terdiri dari:

10 suatu bodi keranda berbentuk cekung (1) untuk memandikan jenazah, bodi keranda tersebut dilengkapi dengan kaki-kaki pada sudutnya yang dapat dilipat sehingga memudahkan pengangkutan (6);

 suatu papan meja datar (2) untuk mensalatkan jenazah yang dapat dibongkar pasang ditempatkan pada bagian atas bodi keranda berbentuk cekung (1) tersebut;

15 suatu pipa air (3) yang dilengkapi dengan lubang berjarak 5 cm untuk menyiram jenazah, pipa tersebut dipasang mengelilingi bodi keranda cekung;

 suatu pembuangan air (5) yang dipasang pada salah satu ujung bodi cekung;

20 suatu kompas (7) yang dipasang pada kerangka bodi keranda jenazah; dan

 suatu penutup (8) bodi keranda untuk membuka dan menutup keranda tersebut dipasang pada bagian atas dari keranda tersebut.

25

30

A handwritten mark or signature located at the bottom right of the page.



5

Abstrak

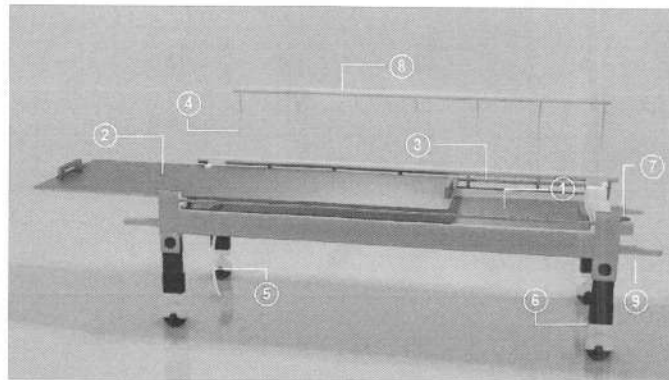
KERANDA JENAZAH BERKOMPAS MULTIFUNGSI

Invensi ini mengenai keranda jenazah berkompas multifungsi sebagai alat bantu pemulasaraan jenazah sesuai tuntunan syariat Islam. Kompas merupakan keunggulan keranda jenazah ini, di mana letak arah kepala jenazah harus di sebelah utara. Keranda jenazah ini mengintegrasikan dua fungsi yang selama ini terpisah, yakni meja sebagai pemandian jenazah dan meja pembaringan jenazah ketika disalatkan. Keranda jenazah ini juga memiliki empat kaki beroda putar yang dapat dilipat sehingga dapat dibawa dengan ambulan. Keunggulan lainnya dari keranda jenazah ini adalah dapat digunakan sebagai alat praktikum dalam pembelajaran fikih untuk siswa atau santri calon kaum/rois di laboratorium pendidikan Islam.

A handwritten mark or signature located at the bottom right of the page.



1

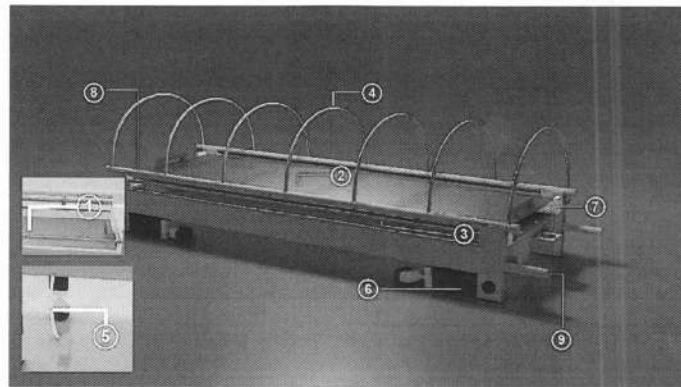


Gambar 1

2

3

4

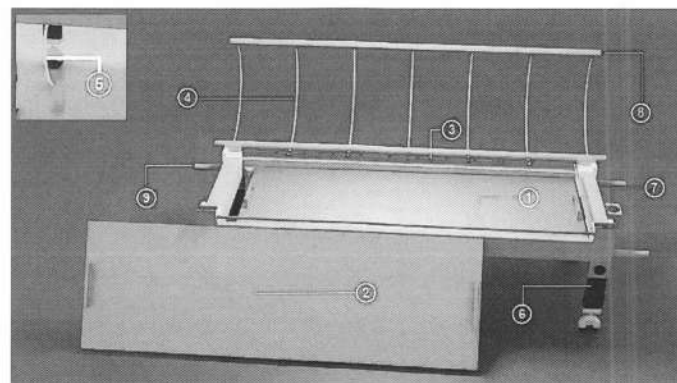


Gambar 2

5

6

7



Gambar 3

8

9