



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  
Jl. Pramuka 5F, Pandeyan, Umbulharjo, Yogyakarta, DI  
Yogyakarta 55161,  
ID

Untuk Invensi dengan Judul : ALAT PENAHAN KAKI KUCING

Inventor : Deslaely Putranti  
Kurnia Dewi Anggraeny  
Fanani Arief Ghozali

Tanggal Penerimaan : 19 Agustus 2023

Nomor Paten : IDS000007376

Tanggal Pemberian : 07 Februari 2024

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 : IDS000007376 Tanggal diberi : 07 Februari 2024 Jumlah Klaim : 1  
 Nomor Permohonan : S00202307707 Tanggal Penerimaan : 19 Agustus 2023

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 sudah dibayarkan adalah :

Biaya Tahunan Ke-	Periode Perlindungan	Batas Akhir Pembayaran	Tgl Pembayaran	Jumlah Pembayaran	Keterangan
1	19/08/2023-18/08/2024	06/08/2024	undefined	0	Klaim 1; Total Klaim: 0; Denda: 0
2	19/08/2024-18/08/2025	06/08/2024	undefined	0	Klaim 1; Total Klaim: 0; Denda: 0
3	19/08/2025-18/08/2026	20/07/2025	undefined	0	Klaim 1; Total Klaim: 0; Denda: 0
4	19/08/2026-18/08/2027	20/07/2026	undefined	0	Klaim 1; Total Klaim: 0; Denda: 0
5	19/08/2027-18/08/2028	20/07/2027	undefined	0	Klaim 1; Total Klaim: 0; Denda: 0

Perhitungan biaya tahunan yang belum dibayarkan adalah :

Biaya Tahunan Ke-	Periode Perlindungan	Batas Akhir Pembayaran	Biaya Dasar	Jml Klaim	Biaya Klaim	Total	Tertambat (Bulan)	Total Denda	Jumlah Pembayaran
6	19/08/2028-18/08/2029	20/07/2028	1.650.000	1	50.000	1.700.000	0	0	1.700.000
7	19/08/2029-18/08/2030	20/07/2029	2.200.000	1	50.000	2.250.000	0	0	2.250.000
8	19/08/2030-18/08/2031	20/07/2030	2.750.000	1	50.000	2.800.000	0	0	2.800.000
9	19/08/2031-18/08/2032	20/07/2031	3.300.000	1	50.000	3.350.000	0	0	3.350.000
10	19/08/2032-18/08/2033	20/07/2032	3.850.000	1	50.000	3.900.000	0	0	3.900.000

Biaya yang harus dibayarkan hingga tanggal 20-07-2028 (tahun ke-6) adalah sebesar Rp. 1.700.000

- 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) IDS000007376 B

(19) DIREKTORAT JENDERAL  
KEKAYAAN INTELEKTUAL

(45) 07 Februari 2024

(51) Klasifikasi IPC<sup>8</sup> : A A01K 15/00 (2006.01); A61D 3/00 (2006.01)

(21) No. Permohonan Paten : S00202307707

(22) Tanggal Penerimaan: 19 Agustus 2023

(30) Data Prioritas :

(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara

(43) Tanggal Pengumuman: 25 Agustus 2023

(56) Dokumen Pemandang:  
US5092276A  
CN209678748U

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN  
Jl. Pramuka 5F, Pandeyan, Umbulharjo, Yogyakarta, DI  
Yogyakarta 55161,  
ID

(72) Nama Inventor :  
Deslaely Putranti, ID  
Kurnia Dewi Anggraeny, ID  
Fanani Arief Ghozali, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

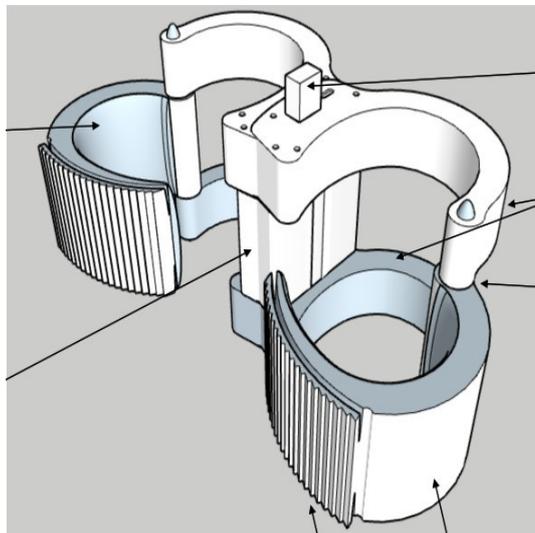
Pemeriksa Paten : Aditia Meiriza Ashibi, ST.

Jumlah Klaim : 1

(54) Judul Invensi : ALAT PENAHAN KAKI KUCING

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai alat penahan kaki kucing yang digunakan untuk menahan kaki kucing pada proses pemotongan kuku kucing. Perwujudan dari invensi ini adalah , dimana suatu alat penahan kaki kucing sesuai dengan invensi ini terdiri dari suatu penahan kaki kucing yang terdiri dari penahan sisi kanan dan penahan sisi kiri, dengan bagian dalam berbentuk cekung, yang terhubung dengan engsel dan memiliki bantalan penahan berbahan karet, yang dikonfigurasi untuk meletakkan kaki kucing; suatu engsel menghubungkan antara penahan kaki kucing dengan pengunci kaki, yang dikonfigurasi sebagai titik tumpu gerakan putar pengunci kaki; suatu bantalan penahan berbahan karet, terhubung permanen dengan pengunci kaki, yang dikonfigurasi sebagai bantalan yang meminimalisir cidera kaki kucing; suatu pengunci kaki dilengkapi dengan gerigi pengunci yang terhubung dengan engsel yang berada pada penahan kaki, yang dikonfigurasi dapat bergerak membuka dan menutup; suatu gerigi pengunci yang berada pada ujung bagian luar pengunci kaki; suatu panel pengunci yang terintegrasi dengan bodi pengunci, yang dikonfigurasi untuk melepaskan pengunci kaki; yang dicirikan bahwa bodi pengunci terhubung dengan penahan kaki dan panel pengunci, yang dikonfigurasi sebagai bagian utama untuk mengintegrasikan seluruh bagian dari invensi ini sehingga menjadi satu kesatuan.





## Deskripsi

### **ALAT PENAHAN KAKI KUCING**

#### 5 **Bidang Teknik Invensi**

Invensi ini mengenai alat penahan kaki kucing, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan alat yang digunakan untuk menahan kaki kucing pada proses pemotongan kuku kucing.

10

#### **Latar Belakang Invensi**

Invensi ini telah dikenal dan digunakan untuk menahan kaki kucing yang memiliki ukuran kecil dan dilengkapi dengan gerigi pengatur ukuran kaki dan pengunci sehingga dapat diatur sesuai dengan ukuran pergelangan kaki kucing dan dapat membatasi gerak kaki kucing.

15

Invensi teknologi yang berkaitan dengan alat penahan kaki hewan juga telah diungkapkan sebagaimana terdapat pada paten Nomor US5092276A Tanggal 03 Maret 1992 mengenai *Hobble* dimana diungkapkan dengan peralatan penahan kaki hewan. Invensi tersebut terdiri dari dua atau lebih penahan kaki hewan dengan bahan non-abrasif yang berfungsi untuk menahan pergerakan hewan dan tidak melukai kaki hewan jika digunakan dalam jangka waktu yang lama, namun invensi tersebut masih terdapat kekurangan yakni pada invensi tersebut menggunakan pengait manual yang mudah lepas.

20

25

Invensi lainnya sebagaimana diungkapkan pada paten Nomor CN209678748U tanggal 26 November 2019 mengenai *Leg Sleeve for Livestock* dimana diungkapkan dengan peralatan penahan kaki hewan ternak yang berfungsi untuk menahan kaki-kaki hewan ternak pada saat diberikan perawatan seperti penyuntikan dan pengambilan darah hewan ternak. Invensi tersebut terdiri dari dua penahan kaki hewan yang disambungkan dengan rantai.

30

9



Namun demikian invensi yang tersebut diatas masih mempunyai kelemahan-kelemahan dan keterbatasan yang antara lain adalah pada invensi tersebut menggunakan gesper manual yang tidak praktis.

5 Selanjutnya Invensi yang diajukan ini dimaksudkan untuk mengatasi permasalahan yang dikemukakan diatas dengan cara: (i) menyediakan penahan kaki yang tergabung antara satu penahan dengan yang lainnya, (ii) pengunci dengan gerigi yang menyesuaikan ukuran kaki kucing. Alat ini dapat membantu  
10 veteriner untuk menahan kaki kucing pada saat memotong kuku kucing agar kucing tidak banyak melakukan perlawanan. Alat ini memiliki bentuk yang sederhana dan mudah untuk dioperasikan.

#### **Uraian Singkat Invensi**

15 Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk mengatasi permasalahan yang telah ada sebelumnya khususnya sebagai alat penahan kaki kucing, dimana suatu alat penahan kaki kucing sesuai dengan invensi ini terdiri dari suatu penahan kaki kucing yang terdiri dari penahan sisi kanan dan penahan sisi  
20 kiri berbentuk cekung, yang terhubung dengan engsel dan memiliki penahan karet, yang dikonfigurasi untuk meletakkan kaki kucing; suatu engsel menghubungkan antara penahan kaki kucing dengan pengunci kaki, yang dikonfigurasi sebagai titik tumpu gerakan putar pengunci kaki; suatu bantalan penahan  
25 berbahan karet, terhubung permanen dengan pengunci kaki, yang dikonfigurasi sebagai bantalan yang meminimalisir cidera kaki kucing; suatu pengunci kaki dilengkapi dengan gerigi pengunci yang terhubung dengan engsel yang berada pada penahan kaki, yang dikonfigurasi dapat bergerak membuka dan menutup; suatu  
30 gerigi pengunci yang berada pada ujung bagian luar pengunci kaki; suatu panel pengunci yang terintegrasi dengan bodi pengunci, yang dikonfigurasi untuk melepaskan pengunci kaki; yang dicirikan bahwa bodi pengunci terhubung dengan penahan

9



kaki dan panel pengunci, yang dikonfigurasi sebagai bagian utama untuk mengintegrasikan seluruh bagian dari invensi ini sehingga menjadi satu kesatuan.

5 Tujuan lain dari invensi ini adalah alat yang digunakan dapat membantu veteriner dalam proses pemotongan kuku kucing sehingga Veteriner dapat memotong kuku kucing dengan lebih mudah tanpa perlawanan yang berarti.

### **Uraian Singkat Gambar**

10 Untuk memudahkan dalam pemahaman terhadap invensi ini maka uraian dari perwujudan invensi akan dilakukan dengan mengacu pada gambar terlampir.

Gambar 1, adalah gambar pandangan perspektif dari alat penahan kaki kucing sesuai dengan invensi ini.

15

### **Uraian Lengkap Invensi**

Invensi ini akan secara lengkap diuraikan dengan mengacu kepada gambar-gambar yang menyertainya. Kuku kucing yang dibiarkan panjang dan runcing rentan terhadap penyakit jamur dan cacing kucing yang menempel pada kuku. Dengan mengacu pada 20 karakteristik kaki kucing yang kecil, maka dibutuhkan alat penahan kaki dengan bentuk yang memudahkan veteriner saat melakukan pemotongan kuku khususnya pada kuku kucing yang tajam dan runcing serta dilengkapi dengan pengunci berbentuk 25 gerigi untuk memudahkan penguncian.

Mengacu pada Gambar 1, alat penahan kaki kucing ini terdiri dari penahan kaki (1) terdiri dari penahan sisi kanan (a) dan penahan sisi kiri (b), dengan bagian dalam berbentuk cekung, terhubung permanen dengan bodi pengunci kaki kucing 30 (6), yang dikonfigurasi untuk meletakkan kaki kucing meminimalisir cedera patah kaki pada kucing; suatu engsel (2) menghubungkan antara penahan kaki (1) dengan pengunci kaki (3), yang dikonfigurasi sebagai titik tumpu gerakan putar

9



pengunci kaki (3); suatu bantalan penahan (5) berbahan karet yang terhubung permanen dengan pengunci kaki (3), yang dikonfigurasi sebagai bantalan untuk meminimalisir cedera kaki kucing akibat gesekan; suatu pengunci kaki (3) dilengkapi dengan gerigi pengunci (4) yang terhubung dengan engsel (2) yang berada pada penahan kaki (1), yang dikonfigurasi dapat bergerak membuka dan menutup; suatu gerigi pengunci (4) yang berada pada ujung bagian luar dari pengunci kaki (3); suatu panel pengunci (7) yang terintegrasi dengan bodi pengunci (6), yang dikonfigurasi untuk melepaskan pengunci kaki (3) dengan cara melepaskan gerigi pengunci dari dalam lubang pengunci; dengan bodi pengunci (6) yang terintegrasi dengan penahan kaki (1) dan panel pengunci (7), berfungsi sebagai bagian utama untuk mengintegrasikan seluruh bagian dari invensi sehingga menjadi satu kesatuan.

Dari uraian diatas jelas bahwa hasil dari invensi ini dapat memberi manfaat bagi veteriner karena secara praktis dan efisien alat penahan kaki kucing ini memiliki fungsi untuk menahan kaki kucing dengan lebih mudah. Selain itu alat penahan kaki kucing ini sangat praktis dapat dipindahkan kemanapun dan tidak membutuhkan banyak ruangan untuk penyimpanan.

D

**Klaim:**

1. Suatu alat penahan kaki kucing (1) yang terdiri dari:

5           suatu penahan sisi kanan (1a) dan penahan sisi kiri (1b) dari suatu alat penahan kaki kucing (1) yang berbentuk cekung terhubung engsel (2) dengan pengunci kaki (3) dan terdapat gerigi pengunci (4) dan bantalan penahan (5) padanya yang menyatu secara permanen;

10           suatu engsel (2) menghubungkan antara penahan kaki kucing (1) dengan pengunci kaki (3), yang dikonfigurasi sebagai titik tumpu gerakan putar pengunci kaki (3) tersebut;

          suatu pengunci kaki (3) yang berbentuk cekung memiliki gerigi pengunci (4), yang dikonfigurasi dapat bergerak membuka dan menutup pada engsel (2) sedemikian rupa berhadapan dengan alat penahan kaki kucing (1) secara melingkar;

15           suatu gerigi pengunci (4) yang berada pada ujung bagian luar dari pengunci kaki (3) yang ukuran penguncian dapat disesuaikan;

20           suatu bantalan penahan (5) berbahan karet yang dikonfigurasi sebagai bantalan untuk meminimalisir cedera pada kaki kucing;

          suatu bodi pengunci (6) yang dikonfigurasi sebagai bagian utama dari alat penahan kaki kucing (1) tersebut; dan

25           suatu panel pengunci (7) yang terintegrasi dengan bodi pengunci (6), yang dikonfigurasi sebagai media untuk melepaskan pengunci kaki (3);

          yang dicirikan bahwa bodi pengunci (6) menyatu dengan penahan kaki (1) dan panel pengunci (7), yang dikonfigurasi untuk mengintegrasikan seluruh fitur dari invensi ini sehingga menjadi satu kesatuan.

9



Abstrak

**ALAT PENAHAN KAKI KUCING**

5           Invensi ini mengenai alat penahan kaki kucing yang  
digunakan untuk menahan kaki kucing pada proses pemotongan  
kuku kucing. Perwujudan dari invensi ini adalah , dimana suatu  
alat penahan kaki kucing sesuai dengan invensi ini terdiri  
10 dari suatu penahan kaki kucing yang terdiri dari penahan sisi  
kanan dan penahan sisi kiri, dengan bagian dalam berbentuk  
cekung, yang terhubung dengan engsel dan memiliki bantalan  
penahan berbahan karet, yang dikonfigurasi untuk meletakkan  
kaki kucing; suatu engsel menghubungkan antara penahan kaki  
15 kucing dengan pengunci kaki, yang dikonfigurasi sebagai titik  
tumpu gerakan putar pengunci kaki; suatu bantalan penahan  
berbahan karet, terhubung permanen dengan pengunci kaki, yang  
dikonfigurasi sebagai bantalan yang meminimalisir cedera kaki  
kucing; suatu pengunci kaki dilengkapi dengan gerigi pengunci  
20 yang terhubung dengan engsel yang berada pada penahan kaki,  
yang dikonfigurasi dapat bergerak membuka dan menutup; suatu  
gerigi pengunci yang berada pada ujung bagian luar pengunci  
kaki; suatu panel pengunci yang terintegrasi dengan bodi  
pengunci, yang dikonfigurasi untuk melepaskan pengunci kaki;  
25 yang dicirikan bahwa bodi pengunci terhubung dengan penahan  
kaki dan panel pengunci, yang dikonfigurasi sebagai bagian  
utama untuk mengintegrasikan seluruh bagian dari invensi ini  
sehingga menjadi satu kesatuan.

9

