

19



Octroolraad
Nederland

11 193851

12 C OCTROOI

21 Aanvraag om octrooi: 8700659

51 Int.Cl.⁷
A01K1/01

22 Ingediend: 20.03.1987

30 Voorrang:
21.03.1986 US 0000842339

43 Ter inzage gelegd:
16.10.1987 I.E. 1987/20

44 Openbaargemaakt:
01.09.2000 I.E. 2000/09

47 Dagtekening:
03.01.2001

45 Uitgegeven:
01.03.2001 I.E. 2001/03

73 Octroolhouder(s):
Colgate-Palmolive Company te New York, New
York, Verenigde Staten van Amerika (US).

74 Gemachtigde:
Mr. Ir. A.W. Prins c.s. te 2508 DH Den Haag.

54 Afvalbakvoering ten gebrulke bij het houden van huisdieren.

Afvalbakvoering ten gebruike bij het houden van huisdieren

De onderhavige uitvinding heeft betrekking op een afvalbakvoering ten gebruike bij het houden van huisdieren, waarbij de afvalbak een rechthoekige bodemconfiguratie bezit met daarop aansluitend opstaande zijwanden, en de voering een rechthoekige waterdichte steunlaag omvat, waarvan de lengte en breedte afmeting groter is dan de lengte en breedte afmeting van de bodem van de betreffende afvalbak, waarbij op de steunlaag een rechthoekig absorberend kussen is bevestigd, waarvan de lengte en breedte afmeting in hoofdzaak overeenkomt met de lengte en breedte afmeting van de bodem van de betreffende afvalbak, waarbij in de samengestelde toestand van voering en afvalbak de voorbij het absorberende kussen reikende randstroken van de steunlaag doosvormig omhoog zijn gericht en tegen de opstaande zijwanden van de afvalbak liggen.

Een dergelijke afvalbakvoering is bekend uit het Duitse Offenlegungsschrift 27 48 348 en wordt vervaardigd in plano, waarbij de randstroken omhoog vouwbaar zijn. De voering kan zonder meer uit de afvalbak worden genomen en zelfs, wanneer de afvalbak met voering bijvoorbeeld wordt gebruikt door katten, door krabben of trekken door de katten uit de afvalbak worden getrokken of hierin worden verfrommeld. Bij het beoogd uitnemen van de voering valt eveneens de doosvormige configuratie weg.

Om deze nadelen op te heffen, heeft de afvalvoering, zoals deze in de aanhef is omschreven, het kenmerk, dat eerste hechtmiddelen zijn aangebracht op het oppervlak van de steunlaag waarop het absorberende kussen is bevestigd, zodanig dat de voorbij het absorberende kussen reikende randstroken wanneer deze in een doosvormige configuratie worden omgevouwen in de hoeken aan elkaar kunnen worden gehecht voor het bewaren van deze doosvormige configuratie, en dat tweede hechtmiddelen zijn aangebracht op het oppervlak van de steunlaag, dat is afgekeerd van het oppervlak waarop het absorberende kussen is bevestigd, zodanig dat in de samengestelde toestand ten minste één opstaande randstrook van de steunlaag losneembaar hechtend bevestigbaar is aan de naast liggende opstaande zijwand van de afvalbak.

Door de eerste hechtmiddelen blijft de doosvormige configuratie gehandhaafd, ook al wordt de voering uit de afvalbak genomen, terwijl door de tweede hechtmiddelen de doosvormige voeringconfiguratie tegen de opstaande binnenwanden van de afvalbak wordt vastgezet, waardoor deze niet, of althans lastig, door de dieren, die van de afvalbak gebruik maken, kan worden weggetrokken of verfrommeld.

Uit het Amerikaans octrooischrift 4,658,989 is het op zich bekend om een voering met behulp van hechtmiddelen losneembaar aan de binnenwanden van een reservoir te bevestigen. Het betreft hier echter een vulzak voor bulkmateriaal, die in een reservoir kan worden gebracht, waarbij in het reservoir onderin een opening is aangebracht, via welke, wanneer een opening in de zak is vrijgegeven, het reservoir kan leegstromen.

Voorts is het uit het Amerikaans octrooischrift 4.487.453 op zich bekend om aan een plano een doosvormige configuratie te geven door de hoeken van de opstaande wanddelen aan elkaar te hechten en dit als een voering in een bak voor een waterbed te gebruiken. Er is verder geen hechtingsmogelijkheid voor de voering aan de bak voor het waterbak.

Ter verduidelijking van de uitvinding zal, onder verwijzing naar de tekening, een uitvoeringsvoorbeeld van de voering voor een afvalbak worden beschreven:

figuur 1 is een bovenaanzicht van de absorberende voering;

figuur 2 is een onderaanzicht van de voering; en

figuur 3 is een bovenaanzicht van de voering in opgevouwen toestand.

De specifieke materialen waaruit de absorberende voering kan zijn vervaardigd komt overeen met de diverse soorten, die voor absorberende voorwerpen bekend zijn. De absorberende voering is uitgerust met een waterdichte steunlaag, zoals van polyëthyleen, polypropyleen of dergelijk foliemateriaal en kan transparant, gekleurd of ondoorzicht zijn. De steunlaag draagt het kussen van absorberende materiaal, dat daarop is aangebracht en dat aan de steunlaag kan zijn gehecht, dan wel de vorm kan hebben van lagen van vellen absorberend materiaal en vervaardigd van houtvezel, papier of ander cellulose-achtig of dergelijk materiaal en kan zijn behandeld met een sterk absorberend middel. Het materiaal van het kussen kan elk sterk absorberend middel omvatten en elke geschikt vorm. Een (niet afgebeelde) bovenlaag kan indien gewenst worden toegepast.

De voering heeft een in het algemeen rechthoekige configuratie met zijranden en eindranden.

Nabij de eindranden en iets op afstand van de zijranden bevinden zich lijmpunten of

-lijnen 24, 26, 28 en 30. Deze lijmpunten of -lijnen 24, 26, 28 en 30 worden gebruikt om de voering in rechtopstaande stand te houden wanneer de voering 10 in een afvalbak is geplaatst.

Aan de achterzijde van de steunlaag 12 en dichtbij de randen 16 en 18 bevinden zich langwerpige lijmpunten of -lijnen 32 en 34, die zich bij voorkeur ten minste uitstrekken over ongeveer de helft van de

5 lengte van de voering 10 en zij bevinden zich nabij de einden 20 en 22.

De plaats en de afmeting van het kussen 14 op de steunlaag 12 resulteert in twee eindpanelen 46 en 48 met in het algemeen gelijke breedte en eveneens in twee zijpanelen 50 en 52 die eveneens in het algemeen dezelfde breedte hebben, echter bij voorkeur breder zijn dan de eindpanelen 46 en 48.

In figuur 3 is de voering 10 volgens figuur 1 afgebeeld, echter opgevouwen langs twee lijnen die in
10 hoofdzaak evenwijdig verlopen nabij de zijranden 51 en 53 van het kussen 14 onder vorming van een hoofdzaak C-vormig gevouwen voorwerp. Zoals weergegeven overlappen de randen 16 en 18 elkaar als gevolg van het feit dat de breedte van het kussen 14 kleiner is dan de gecombineerde breedte van de panelen 50 en 52. De panelen worden in gevouwen toestand gehouden door lijmpunten of lijmplaatsen 24, 26, 28 en 30 (die in figuur 3 niet zijn weergegeven).

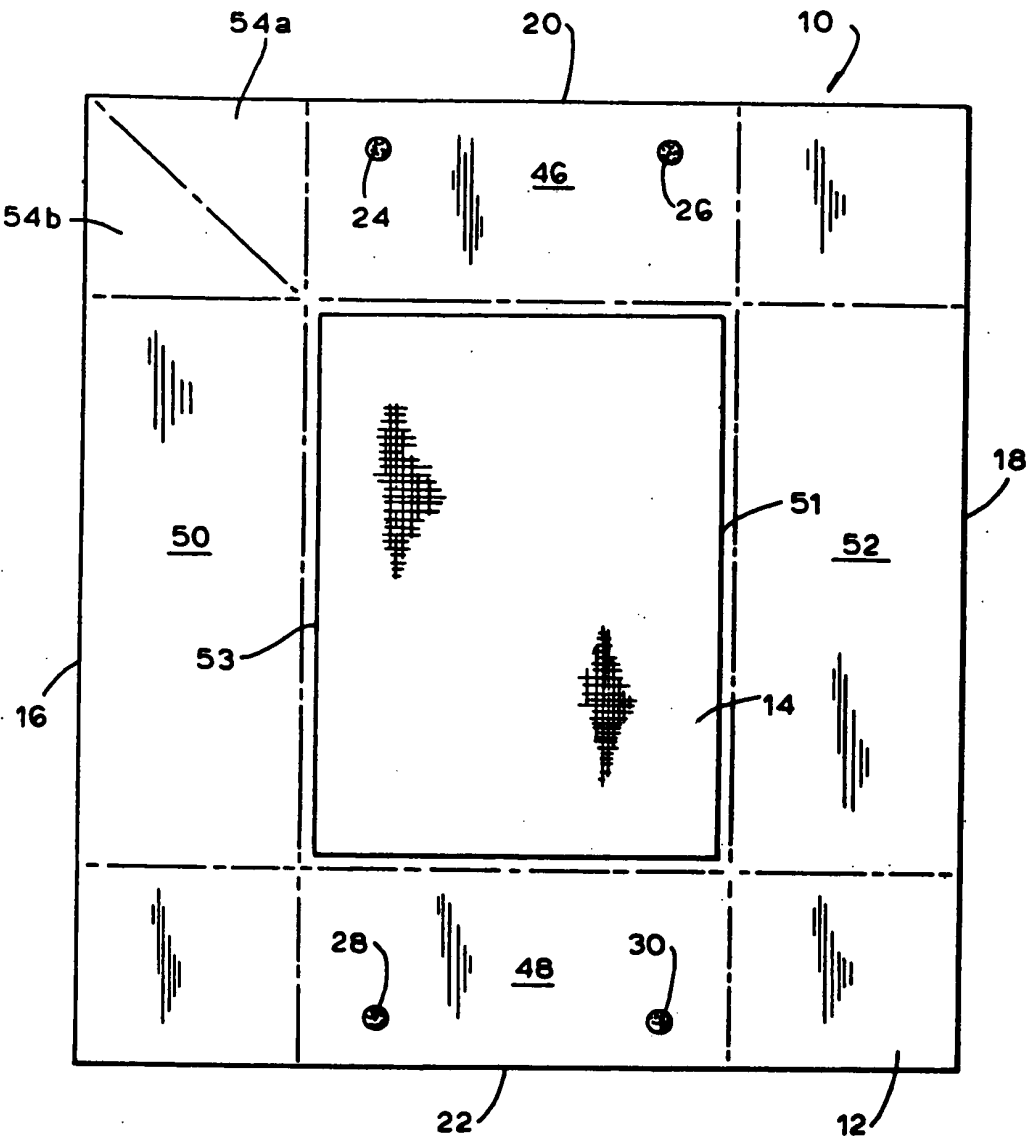
15

Conclusie

- Afvalbakvoering ten gebruike bij het houden van huisdieren, waarbij de afvalbak een rechthoekige
20 bodemconfiguratie bezit met daarop aansluitend opstaande zijwanden, en de voering een rechthoekige waterdichte steunlaag omvat, waarvan de lengte en breedte afmeting groter is dan de lengte en breedte afmeting van de bodem van de betreffende afvalbak, waarbij op de steunlaag een rechthoekig absorberend kussen is bevestigd, waarvan de lengte en breedte afmeting in hoofdzaak overeenkomt met de lengte en breedte afmeting van de bodem van de betreffende afvalbak, waarbij in de samengestelde toestand van
25 voering en afvalbak de voorbij het absorberende kussen reikende randstroken van de steunlaag doosvormig omhoog zijn gericht en tegen de opstaande zijwanden van de afvalbak liggen, met het kenmerk, dat eerste hechtmiddelen zijn aangebracht op het oppervlak van de steunlaag waarop het absorberende kussen is bevestigd, zodanig dat de voorbij het absorberende kussen reikende randstroken wanneer deze in een doosvormige configuratie worden omgevouwen in de hoeken aan elkaar kunnen worden gehecht voor het
30 bewaren van deze doosvormige configuratie, en dat tweede hechtmiddelen zijn aangebracht op het oppervlak van de steunlaag, dat is afgekeerd van het oppervlak waarop het absorberende kussen is bevestigd, zodanig dat in de samengestelde toestand ten minste één opstaande randstrook van de steunlaag losneembaar hechtend bevestigbaar is aan de naast liggende opstaande zijwand van de afvalbak.

Hierbij 3 bladen tekening

FIG. 1



F I G. 2

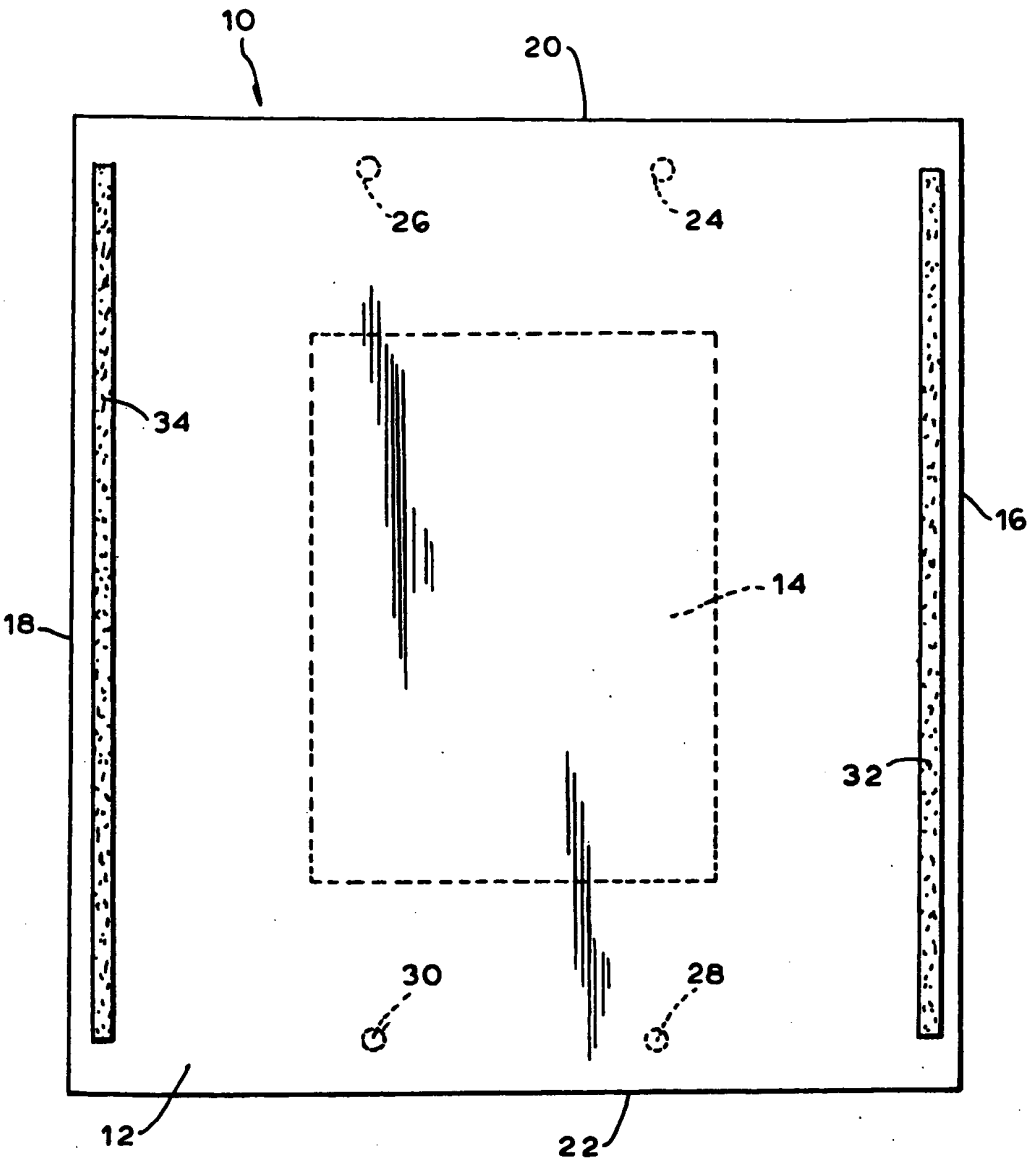


FIG. 3

