

19



Bureau voor de
Industriële Eigendom
Nederland

11 1023938

12 C OCTROOI²⁰

21 Aanvraag om octrooi: 1023938

51 Int.Cl.⁷
A47L23/10, A47L23/05

22 Ingediend: 17.07.2003

41 Ingeschreven:
18.01.2005

73 Octrooihouder(s):
Sara Lee/DE N.V. te Utrecht.

47 Dagtekening:
18.01.2005

72 Uitvinder(s):
Willem Peter Blokpoel te Schagen

45 Uitgegeven:
01.03.2005 I.E. 2005/03

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

54 Poetswerktuig voor het poetsen van schoenen.

57 Poetswerktuig voor het poetsen van een schoen of dergelijke, omvattende:
een in de hand te houden structuur voorzien van een absorberende vezellaag voor het vormen van een eerste poetslaag; en
een op de structuur bevestigde of te bevestigen sachet voor het bevatten van poetsproduct. Volgens de uitvinding omvat het sachet een, in gesloten toestand, door een beschermlaag afgeschermd, met poetsproduct geïmpregneerde vezellaag, waarbij de geïmpregneerde vezellaag in geopende toestand een tweede poetslaag vormt voor het op de schoen aanbrengen van het poetsproduct.

NL C 1023938

De inhoud van dit octrooi komt overeen met de oorspronkelijk ingediende beschrijving met conclusie(s) en eventuele tekeningen.

Titel: poetswerktuig voor het poetsen van schoenen

De uitvinding heeft betrekking op een poetswerktuig voor het poetsen van een schoen of dergelijke, omvattende een in de hand te houden structuur voorzien van een absorberende vezellaag voor het aan- of inbrengen van poetsproduct; en een op de structuur bevestigde of te

5 bevestigen sachel voor het bevatten van poetsproduct .

Een dergelijk werktuig is bekend uit het Franse octrooischrift FR-A-2.632.511. Deze en andere van dergelijke poetswerktuigen hebben als nadeel, dat bij het gebruikmaken daarvan in de praktijk het poetsproduct op een ongecontroleerde wijze uit een houder in en op een vezellaag dringt,

10 waardoor aanvankelijk een overmaat van product beschikbaar komt en het sachel voortijdig leeg raakt.

De uitvinding heeft tot doel dit nadeel te vermijden en te voorzien in een verbeterd poetswerktuig, waarmee een betere aanbrenging van het poetsproduct op de schoen mogelijk wordt gemaakt.

15 Dit doel wordt bereikt door een poetswerktuig volgens de maatregelen van conclusie 1. Door het poetswerktuig te voorzien van een sachel dat een, in gesloten toestand, door een beschermlaag afgeschermd, met poetsproduct geïmpregneerde vezellaag omvat, wordt, bij het openen van het sachel, direct een goed geïmpregneerd oppervlak verschaft voor het

20 kunnen aanbrengen van het poetsproduct. Op deze wijze kan het gebruikersgemak worden verhoogd, doordat het poetswerktuig volgens de uitvinding bij gebruik direct een poetsoppervlak verschaft dat is voorzien van poetsproduct. Hierbij hoeft het poetsoppervlak niet eerst zelf geïmpregneerd te raken voordat poetsproduct wordt afgegeven. Bovendien

25 biedt het poetswerktuig volgens de uitvinding het voordeel, dat het poetsproduct zich over een relatief groot oppervlak ter grootte van de grootte van het sachel gelijkmatig heeft verspreid, wat het gebruiksgemak ten goede komt.

In een uitvoeringsvorm kan het sachet verwijderbaar zijn en ten minste gedeeltelijk de eerste poetslaag afdekken, zodat de eerste poetslaag pas na verwijdering van de tweede poetslaag geheel vrijkomt. Dit kan bijvoorbeeld door een licht klevende tussenlaag te verschaffen, of
5 bijvoorbeeld door het gebruik van klittenband.

In een alternatieve uitvoering kan het poetswerktuig een impermeabele laag omvatten waarop het sachet is bevestigd, welke impermeabele laag een groter oppervlak heeft dan het sachet. In het bijzonder kan deze impermeabele laag een groter oppervlak bezitten dan het
10 sachet in geopende toestand, zodat bij het inbrengen van het poetsproduct door gebruik van de tweede poetslaag, de eerste poetslaag vooralsnog beschermd blijft, en pas wordt aangesproken indien alle poetsproduct op de schoen is aangebracht met de tweede poetslaag.

In nog een alternatieve uitvoering strekt het sachet zich in
15 geopende toestand uit tot voorbij een rand van de structuur. Deze structuurrand biedt hierdoor een goede mogelijkheid om het poetsproduct nauwkeurig en enigszins met kracht aan te brengen.

In een voorkeursuitvoeringsvorm omvat het sachet een bescherm laag en een daarop aangebrachte, met poetsproduct doordrenkte
20 vezellaag, waarbij in gesloten toestand de bescherm laag is dubbelgevouwen en langs de randen is afgedicht, waarbij het sachet aan één zijde van de vouw op de structuur is aangebracht. In het bijzonder is het sachet daarbij aan een onderzijde van de structuur is bevestigd, zodat deze zich in gebruik in opgevouwen toestand uitstrekt tot voorbij de rand en wordt
25 teruggevouwen en op de bovenzijde van de structuur kan worden bevestigd. Dit biedt onder andere het voordeel, dat door dubbelvouwen van de vezellaag de impregnatie optimaal is, waarbij verder een relatief gering oppervlak van hoogwaardige, bijvoorbeeld dampdichte (aluminium)folie kan worden toegepast voor het afsluiten daarvan. Deze folie kan in gebruik
30 bijdragen in de versteviging van het product nabij de vingers.

In een uitvoering omvat de structuur een handschoen. In een andere uitvoering omvat de structuur een handgreep en een relatief vlak deel dat een ondergrond vormt voor het sacht.

5 De uitvinding zal nader worden toegelicht aan de hand van de tekening.

Hierin toont:

Figuur 1 een schematische weergave van het poetswerktuig volgens de uitvinding in de vorm van een wegwerphandschoen;

10 Figuur 2 een schematische weergave van een doorsnede van de handschoen van Figuur 1, met het sacht in gesloten toestand [A] en met het sacht in geopende toestand [B];

Figuur 3 toont een andere uitvoeringsvorm van het poetswerktuig volgens de uitvinding;

15 Figuur 4 toont het poetswerktuig van Figuur 3 in gebruik;

Figuur 5 toont een derde uitvoeringsvorm van het poetswerktuig volgens de uitvinding; en

Figuur 6 toont een derde uitvoeringsvorm van het poetswerktuig volgens de uitvinding.

20

In Figuur 1 is een eerste uitvoeringsvorm weergegeven van het poetswerktuig volgens de uitvinding. In deze figuur is een wegwerphandschoen 1 geïllustreerd, van bijvoorbeeld een geperst non-woven materiaal, waarin een hand 2 kan worden gestoken. Het non-woven
25 materiaal vormt een eerste poetslaag 3, waarmee een schoen kan worden gepoetst. Op het materiaal is een sacht 4 bevestigd, dat in Figuur 1 volgens pijl P wordt geopend, zoals nader is toegelicht aan de hand van Figuur 2. Het in hoofdzaak platte sacht bevat een poetsproduct, zoals schoensmeer, reiniger of een behandelstof. Het sacht 4 bevat verder een
30 bescherm laag 5 dat aan de binnenzijde is voorzien van een met

poetsproduct geïmpregneerde vezellaag 6, die zich uitstrekt tot in hoofdzaak de randen van het beschermfolie 5. Door het sachet open te vouwen zoals in Figuur 1 en Figuur 2 is aangegeven, kan door de vezellaag 6 in geopende toestand een tweede poetslaag worden gevormd.

5 Figuur 2 toont in de onderdelen [A] en [B] de gesloten, respectievelijk geopende toestand van het sachet 4, dat is bevestigd nabij de vingertoppen van een handschoen 1. In gesloten toestand is het sachet 4 dubbelgevouwen en langs de randen 7 afgedicht, waarbij het sachet aan één zijde van de vouw 8 op de structuur is aangebracht, bijvoorbeeld door thermisch of
10 akoestisch lassen of door lijmen. Het sachet 4 bestaat bij voorkeur uit een hoogwaardige beschermende folie waardoor de houdbaarheid van het geïmpregneerde materiaal toeneemt, doordat uitgassing van het poetsproduct wordt voorkomen. Zoals in Figuur 2 [A] en [B] is weergegeven is het sachet bij voorkeur niet rechtstreeks op de handschoen 1 bevestigd,
15 maar via een impermeabele tussenlaag 9. Deze laag 9 dient om het poetsoppervlak van de tweede poetslaag 6 te vergroten, zodat de eerste poetslaag 3 vooralsnog beschermd blijft, en pas wordt aangesproken indien alle poetsproduct op de schoen is aangebracht met de tweede poetslaag 6. Het sachet 4 kan bij voorbeeld op deze impermeabele laag 9 zijn gelijkmd. De
20 impermeabele laag 9 kan verwijderbaar op de handschoen 1 zijn aangebracht, bijvoorbeeld met een licht klevende lijm of met klittenband of dergelijke.

De handschoen 1 in Figuur 1 en Figuur 2 is bij voorkeur zo gevormd, dat het sachet in geopende toestand zich uitstrekt tot voorbij de de rand 10,
25 die in gebruik door het uiteinde van de vingers wordt gevormd. Hierdoor wordt het poetsgemak voor een gebruiker vergroot en kan een te behandelen object zoals een schoen of dergelijke nauwkeuriger worden behandeld. In het bijzonder is daarbij het sachet 4 aan een onderzijde 11, d.w.z. de binnenhandzijde van de handschoen bevestigd, zodat deze zich in gebruik in
30 opengevouwde toestand uitstrekt tot voorbij de rand 10 en teruggevouwen

op een bovenzijde 12, d.w.z. de buitenhandzijde van de handschoen kan worden bevestigd, bijvoorbeeld door (niet weergegeven) klittenband, een kleefstrip of dergelijke.

Figuur 3 en Figuur 4 tonen een tweede uitvoeringsvorm van een
5 wegwerphandschoen aan, die volgens de uitvinding is gemodificeerd. In deze uitvoeringsvorm is de handschoen 13 relatief klein en slechts geschikt, om, zoals Figuur 4 toont, over een (gedeelte van) de vingers te worden getrokken. Een beschermend folie 14 is over een zijde van de handschoen 13 aangebracht, zodat deze bij verwijdering, zoals in Figuur 3 is
10 geïllustreerd, een geïmpregneerde vezellaag 6 ontbloot die een poetslaag vormt voor het op de schoen aanbrengen van het poetsproduct.

Figuur 5 toont een variant: hierbij wordt gebruik gemaakt van een sacht 4 dat op een handschoen 15 kan worden bevestigd, waarbij de handschoen niet hoeft te worden weggeworpen. Het sacht is door middel
15 van een speciale bevestigingsrand 16 verwijderbaar op de handschoen te bevestigen. De sachets zijn apart van de handschoen, bijvoorbeeld in een speciale houder opgenomen, waarbij bij het poetsen steeds een sacht uit de houder kan worden genomen en op de handschoen 13 worden bevestigd.

Figuur 6 toont tenslotte een nog wat andere uitvoeringsvorm, waarbij
20 het sacht 4 op een speciale grip 17 is aangebracht. Hiermee wordt een handgreep 18 verschaft waaraan het sacht kan worden vastgemaakt, teneinde te kunnen gebruiken als poetswerktuig. Het sacht 4 is verder op gelijke wijze als eerder beschreven voorzien van een geïmpregneerde vezellaag, die in gesloten toestand door een beschermlaag wordt
25 afgeschermd, en die in geopende toestand een poetslaag vormt voor het op de schoen aanbrengen van het poetsproduct.

De uitvinding is besproken aan de hand van de uitvoeringsvormen, maar diverse modificaties en variaties kunnen worden toegepast. De structuur kan van bekende gelamineerde materialen zijn vervaardigd,
30 waarbij gebruik kan worden gemaakt van aan de binnenzijde non-

permeabele lagen en aan de buitenzijde absorberende, bijvoorbeeld non-woven materiaal. Ook andere materialen met een oppervlaktestructuur dat geschikt is voor het ruwen of het uitvoeren van andere bewerkingen van schoenen kunnen (lokaal) worden toegepast. Dergelijke variaties worden

5 geacht te liggen binnen de reikwijdte van de uitvinding, zoals gedefinieerd in de navolgende conclusies.

CONCLUSIES

1. Poetswerktuig voor het poetsen van een schoen of dergelijke, omfattende:
 - een in de hand te houden structuur voorzien van een absorberende vezellaag voor het vormen van een eerste poetslaag; en
 - 5 - een op de structuur bevestigde of te bevestigen sacht voor het bevatten van poetsproduct met het kenmerk, dat
 - het sacht een, in gesloten toestand, door een beschermlaag afgeschermd, met poetsproduct geïmpregneerde vezellaag omvat, waarbij
 - 10 de geïmpregneerde vezellaag in geopende toestand een tweede poetslaag vormt voor het op de schoen aanbrengen van het poetsproduct.
2. Poetswerktuig volgens conclusie 1, met het kenmerk, dat het sacht verwijderbaar is en ten minste gedeeltelijk de eerste poetslaag afdekt, zodat de eerste poetslaag pas na verwijdering van de tweede poetslaag geheel
- 15 vrijkomt.
3. Poetswerktuig volgens conclusie 2, met het kenmerk, dat het poetswerktuig een impermeabele laag omvat waarop het sacht is bevestigd, welke impermeabele laag een groter oppervlak heeft dan het sacht.
4. Poetswerktuig volgens ten minste een van de voorgaande conclusies,
- 20 met het kenmerk, dat het sacht zich in geopende toestand uitstrekt tot voorbij een rand van de structuur.
5. Poetswerktuig volgens ten minste een van de voorgaande conclusies, waarbij het sacht een beschermlaag omvat en een daarop aangebrachte, met poetsproduct doordrenkte vezellaag, waarbij in gesloten toestand de

beschermlaag is dubbelgevouwen en langs de randen is afgedicht, waarbij het sacht aan één zijde van de vouw op de structuur is aangebracht.

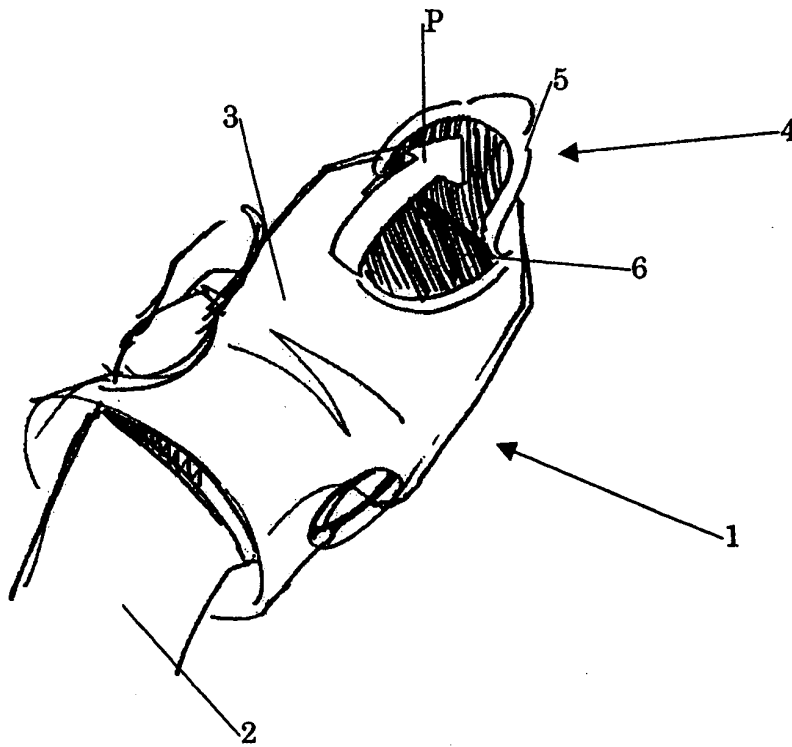
6. Poetswerktuig volgens conclusie 5, waarbij het sacht aan een onderzijde van de structuur is bevestigd en in gebruik zich in opgevouwde
5 toestand uitstrekt tot voorbij de rand en teruggevouwen op een bovenzijde van de structuur kan worden bevestigd.

7. Poetswerktuig volgens ten minste één van de voorgaande conclusies, met het kenmerk, dat de structuur een handschoen omvat.

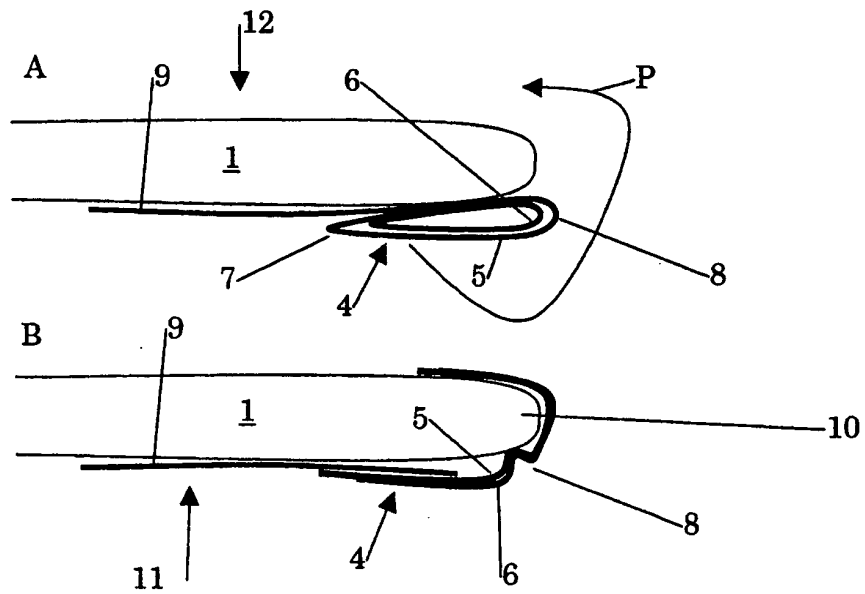
8. Poetswerktuig volgens ten minste één van de voorgaande conclusies,
10 met het kenmerk, dat de structuur een handgreep omvat en een relatief vlak deel dat een ondergrond vormt voor het sacht.

9. Sacht voor een poetswerktuig volgens ten minste één van de voorgaande conclusies, met het kenmerk, dat het sacht een, in gesloten toestand, door een beschermlaag afgeschermd, met poetsproduct
15 geïmpregneerde vezellaag omvat, waarbij de geïmpregneerde vezellaag in geopende toestand een tweede poetslaag vormt voor het op de schoen aanbrengen van het poetsproduct.

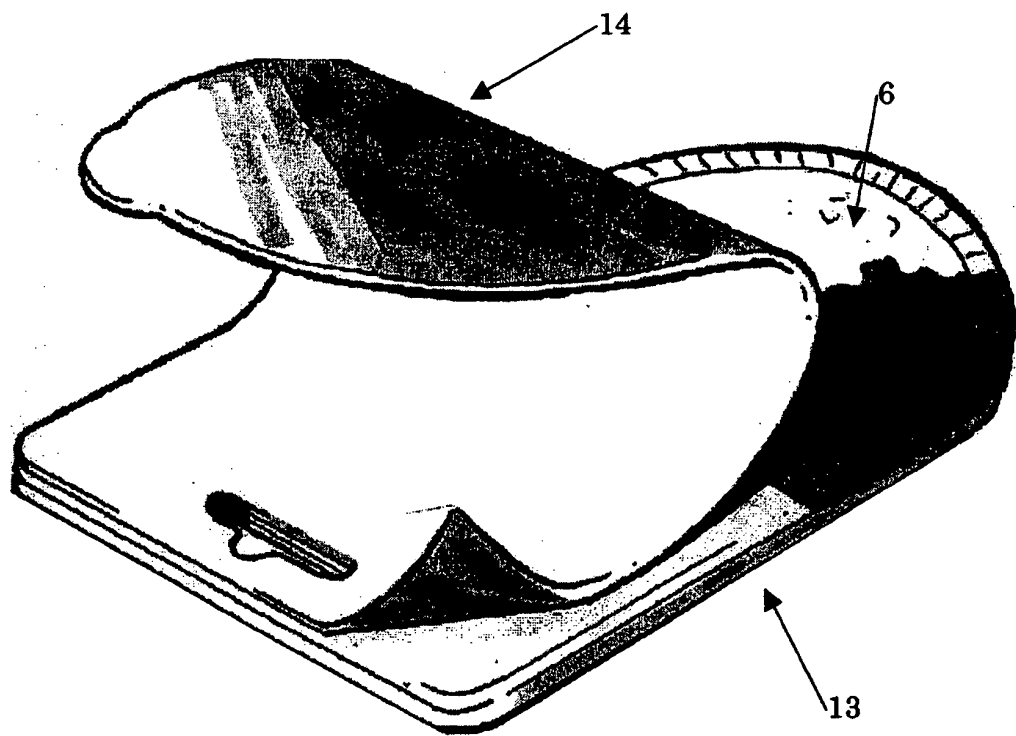
Figuur 1



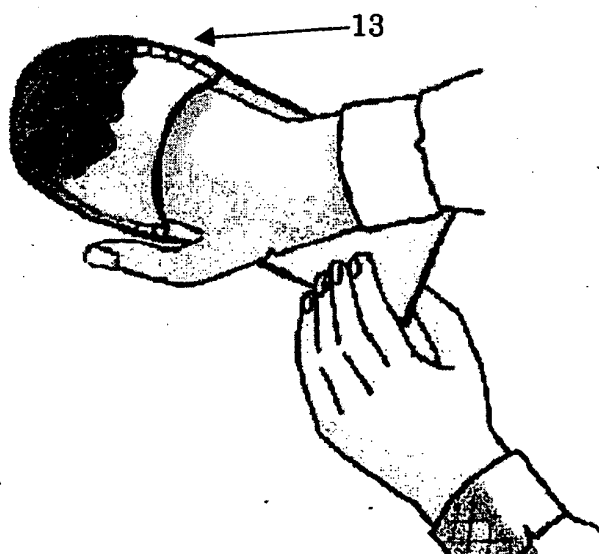
Figuur 2



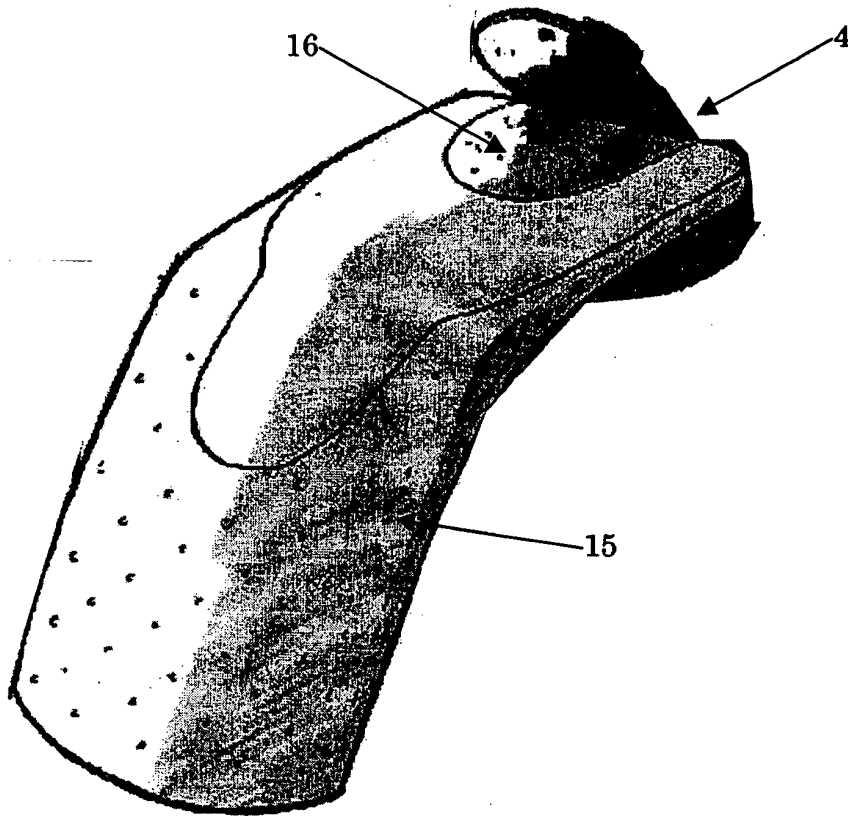
Figuur 3



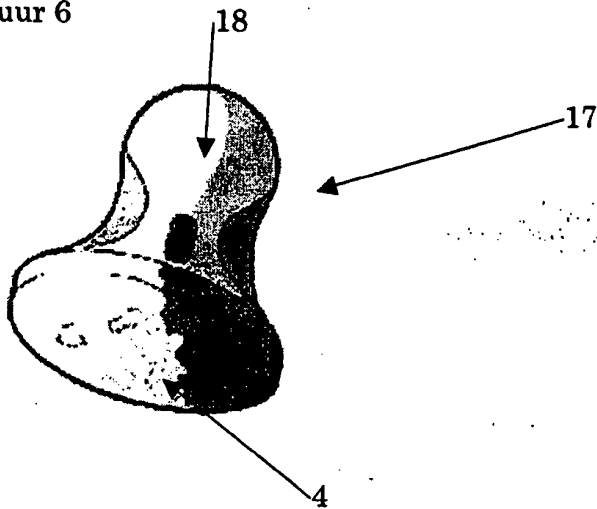
Figuur 4



Figuur 5



Figuur 6



SAMENWERKINGSVERDRAG (PCT)

RAPPORT BETREFFENDE NIEUWHEIDSONDERZOEK VAN INTERNATIONAAL TYPE

IDENTIFICATIE VAN DE NATIONALE AANVRAGE		KENMERK VAN DE AANVRAGER OF VAN DE GEMACHTIGDE P65454NL00	
Nederlands aanvraag nr. 1023938		Indieningsdatum 17 juli 2003	
		Ingeroepen voorrangsdatum	
Aanvrager (Naam) Sara Lee/DE NV			
Datum van het verzoek voor een onderzoek van internationaal type		Door de Instantie voor Internationaal Onderzoek (ISA) aan het verzoek voor een onderzoek van internationaal type toegekend nr. SN 41717 NL	
I. CLASSIFICATIE VAN HET ONDERWERP (bij toepassing van verschillende classificaties, alle classificatiesymbolen opgeven)			
Volgens de internationale classificatie (IPC) Int. CI 7: A47L23/10 A47L23/05			
II. ONDERZOCHE GEBIEDEN VAN DE TECHNIEK			
Onderzochte minimum documentatie			
Classificatiesysteem		Classificatiesymbolen	
Int. CI 7:		A47L	
Onderzochte andere documentatie dan de minimum documentatie, voor zover dergelijke documenten in de onderzochte gebieden zijn opgenomen			
III. <input type="checkbox"/> GEEN ONDERZOEK MOGELIJK VOOR BEPAALDE CONCLUSIES (opmerkingen op aanvullingsblad)			
IV. <input type="checkbox"/> GEBREK AAN EENHEID VAN UITVINDING (opmerkingen op aanvullingsblad)			

VERSLAG VAN HET NIEUWHEIDSONDERZOEK VAN
INTERNATIONAAL TYPE

Nummer van het verzoek om een nieuwheidsonderzoek

NL 1023938

A. CLASSIFICATIE VAN HET ONDERWERP
IPC 7 A47L23/10 A47L23/05

Volgens de Internationale Classificatie van octrooien (IPC) of zowel volgens de nationale classificatie als volgens de IPC.

B. ONDERZOCHE GEBIEDEN VAN DE TECHNIEK

Onderzochte minimum documentatie (classificatie gevolgd door classificatiesymbolen)

IPC 7 A47L

Onderzochte andere documentatie dan de minimum documentatie, voor dergelijke documenten, voor zover dergelijke documenten in de onderzochte gebieden zijn opgenomen

Tijdens het internationaal nieuwheidsonderzoek geraadpleegde elektronische gegevensbestanden (naam van de gegevensbestanden en, waar uitvoerbaar, gebruikte trefwoorden)

EPO-Internal, WPI Data, PAJ

C. VAN BELANG GEACHTE DOCUMENTEN

Categorie *	Geciteerde documenten, eventueel met aanduiding van speciaal van belang zijnde passages	Van belang voor conclusie nr.
X	US 2001/036803 A1 (FISHER K W) 1 november 2001 (2001-11-01) samenvatting alinea's '0044!', '0045!', '0047!', '0049!', '0050! figuren 1,2,4-7	1,2,7,9
X	DE 37 23 945 A (KOENIGSEDER H ET AL) 2 februari 1989 (1989-02-02) samenvatting kolom 3, regel 30 - kolom 4, regel 30 figuren	1,8,9
A	FR 2 632 511 A (LAMY PERRET EMILE) 15 december 1989 (1989-12-15) in de aanvraag genoemd samenvatting figuren	1
	-/--	

Verdere documenten worden vermeld in het vervolg van vak C.

Leden van dezelfde octroofamilie zijn vermeld in een bijlage

* Speciale categorieën van aangehaalde documenten

A document dat de algemene stand van de techniek weergeeft, maar niet beschouwd wordt als zijnde van bijzonder belang

E eerder document, maar gepubliceerd op de datum van indiening of daarna

L document dat het beroep op een recht van voorrang aan twijfel onderhevig maakt of dat aangehaald wordt om de publicatiedatum van een andere aanhaling vast te stellen of om een andere reden zoals aangegeven

O document dat betrekking heeft op een mondelinge uiteenzetting, een gebruik, een tentoonstelling of een ander middel

P document gepubliceerd voor de datum van indiening maar na de ingeroepen datum van voorrang

T later document, gepubliceerd na de datum van indiening of datum van voorrang en niet in strijd met de aanvraag, maar aangehaald ter verduidelijking van het principe of de theorie die aan de uitvinding ten grondslag ligt

X document van bijzonder belang; de uitvinding waarvoor uitsluitende rechten worden aangevraagd kan niet als nieuw worden beschouwd of kan niet worden beschouwd op inventiviteit te berusten

Y document van bijzonder belang; de uitvinding waarvoor uitsluitende rechten worden aangevraagd kan niet worden beschouwd als inventie wanneer het document beschouwd wordt in combinatie met één of meerdere soortgelijke documenten, en deze combinatie voor een deskundige voor de hand ligt

Z document dat deel uitmaakt van dezelfde octroofamilie

Datum waarop het nieuwheidsonderzoek van internationaal type werd voltooid

15 Maart 2004

Verzenddatum van het rapport van het nieuwheidsonderzoek van internationaal type

Naam en adres van de instantie

European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

De bevoegde ambtenaar

Cabral Matos, A

VERSLAG VAN HET NIEUWHEIDSONDERZOEK VAN
INTERNATIONAAL TYPE

Nummer van het verzoek om een nieuwheidsonderzoek

NL 1023938

C.(Vervolg). VAN BELANG GEACHTE DOCUMENTEN		
Categorie °	Geciteerde documenten, eventueel met aanduiding van speciaal van belang zijnde passages	Van belang voor conclusie nr.
A	US 5 639 532 A (WELLS D R) 17 juni 1997 (1997-06-17) samenvatting figuren -----	5

**VERSLAG VAN HET NIEUWHEIDSONDERZOEK VAN
INTERNATIONAAL TYPE**

Informatie over leden van dezelfde octrooifamilie

Nummer van het verzoek om een nieuwheidsonderzoek
NL 1023938

In het rapport genoemd octrooigeschrift	Datum van publicatie	Overeenkomend(e) geschrift(en)	Datum van publicatie
US 2001036803	A1	01-11-2001	US 6241580 B1 05-06-2001 AU 1098601 A 30-04-2001 EP 1229817 A1 14-08-2002 WO 0128403 A1 26-04-2001
DE 3723945	A	02-02-1989	DE 3723945 A1 02-02-1989
FR 2632511	A	15-12-1989	FR 2632511 A1 15-12-1989
US 5639532	A	17-06-1997	GEEN