

(19)



NL Octrooi Centrum

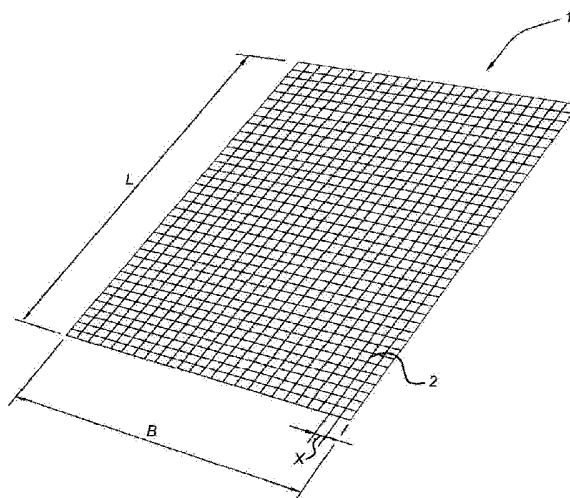
(11)

2004341**(12) C OCTROOI**(21) Aanvraagnummer: **2004341**(51) Int.Cl.:
A47L 23/10 (2006.01)(22) Aanvraag ingediend: **04.03.2010**(43) Aanvraag gepubliceerd:
-(47) Octrooi verleend:
06.09.2011(45) Octrooischrift uitgegeven:
14.09.2011(73) Octrooihouder(s):
The Job-Provider B.V. te BOXTEL.(72) Uitvinder(s):
René Alexander de Jongh te BOXTEL.(74) Gemachtigde:
Dr. R. Jorritsma c.s. te Den Haag.**(54) Reinigingselement en samenstel van een reinigingselement en een houderelement.**

(57) De uitvinding heeft betrekking op een reinigingselement 1 voor het verwijderen van vuil en/of stof 10 van in hoofdzaak geruwd leer, het reinigingselement 1 omvattende een drager met aan ten minste een zijde een in hoofdzaak ruwe oppervlaktestructuur. De drager is volledig omgeven door een latex laag 9.

De uitvinding heeft tevens betrekking op een samenstel van het reinigingselement 1 en een houderelement 3.

De uitvinding heeft verder betrekking op een werkwijze voor het vervaardigen van het reinigingselement 1.

**NL C 2004341**

Dit octrooi is verleend ongeacht het bijgevoegde resultaat van het onderzoek naar de stand van de techniek en schriftelijke opinie. Het octrooischrift wijkt af van de oorspronkelijk ingediende stukken. Alle ingediende stukken kunnen bij NL Octrooi Centrum worden ingezien.

Reinigingselement, samenstel en werkwijze voor het vervaardigen van het reinigingselement

De uitvinding heeft betrekking op een reinigingselement voor het verwijderen
5 van vuil en/of stof van in hoofdzaak geruwd leer.

Het gebruik van geruwd leer, bijvoorbeeld suède en nubuck, voor de fabricage van bijvoorbeeld kleding, schoeisel, tassen en meubels is algemeen bekend. Suède is een leertype dat van geiten-, schapen- of kalfshuid wordt verkregen en in chroomzout wordt gelooit. Suède wordt in hoofdzaak gemaakt van de binnenkant van leer omdat
10 die geen huidlaag omvat. Hierdoor is suède dunner en zachter dan standaard leer maar ook minder duurzaam. Suède heeft een geborstelde structuur waardoor het op stof, bijvoorbeeld velours, kan lijken. Hierdoor is suède met name geschikt voor de fabricage van kleding.

Nubuck is een leertype dat wel een huidlaag omvat. Doordat deze huidlaag licht
15 geschuurd is, kan nubuck een fluweelachtige uitstraling hebben. Hierdoor kan het uiterlijk van nubuck gelijkenis vertonen met dat van suède en/of velours. Vanwege de huidlaag is nubuck dikker dan suède en is de duurzaamheid van nubuck groter. Hierdoor wordt nubuck met name gebruikt voor de fabricage van schoeisel en meubels.

Suède is tamelijk vatbaar voor het ontstaan van vlekken omdat de geweven aard
20 en de open poriën van suède er toe leiden dat vuil, zoals bijvoorbeeld voedsel en/of vet snel in het leer kunnen trekken en er vervolgens behoorlijk moeilijk uit te verwijderen zijn. Ten gevolge van de open structuur van de licht geschuurde huidlaag geldt dit, wellicht in iets mindere mate, ook voor nubuck.

Het gebruik van borstels die metalen en/of hard kunststoffen haren omvatten, is
25 voor het reinigen van suède en/of nubuck schoeisel algemeen bekend. Zoals hierboven vermeld, is het succesvol verwijderen van vuil en/of stof en/of vet uit suède en/of nubuck behoorlijk moeilijk. Een bezwaar van het toepassen van de voornoemde borstels is dat er een aanzienlijke kans bestaat dat bij het verwijderen van vuil en/of stof en/of vet beschadigingen aan het leer toegebracht worden.

30 Bij het wassen van voornamelijk suède kleding is de kans op beschadigingen aanzienlijk ten gevolge van het hard worden van het suède. Het reinigen van suède kleding gebeurt daarom doorgaans op een chemische wijze met behulp van speciale

reinigingsmachines. Naast het bezwaar dat chemisch reinigen alleen echt geschikt is voor suède kleding, kan het leiden tot een versnelde slijtage en is het behoorlijk prijzig.

Een doel van de onderhavige uitvinding is om een eenvoudig en goedkoop reinigingselement te verschaffen waarmee stof en/of vuil in de vorm van bijvoorbeeld
 5 voedsel- en/of vetvlekken op een handmatige wijze ten minste deels verwijderd kan worden van leer van een in hoofdzaak geruwd leertype, zoals suède en/of nubuck. Een verder doel van de onderhavige uitvinding is een reinigingselement te verschaffen waarmee de kans op beschadiging van het leer ten gevolge van het reinigen ten minste gereduceerd wordt.

10 Ten minste een van de doelen wordt bereikt door een reinigingselement volgens de onderhavige uitvinding omvattende een drager met aan ten minste een zijde een in hoofdzaak ruwe oppervlaktestructuur, waarbij de drager volledig door een latex laag omgeven is. Vanwege de geborstelde structuur van suède en nubuck wordt bij deze
 15 leertypen net als bij bepaalde weefsels van een vleug gesproken. De vleug is de richting waarin vezels, draden of een motief van een weefsel in hoofdzaak liggen. Door de in hoofdzaak ruwe oppervlaktestructuur van de drager kan de vleug van het suède en/of nubuck worden opgehaald. Hierdoor kan vuil en/of stof beter toegankelijk worden gemaakt voor de latex laag die de drager volledig omgeeft. Door de kleverigheid van de
 20 duidelijk zijn dat een dergelijk eenvoudig reinigingselement een goedkope oplossing biedt voor het met de hand ten minste deels verwijderen van vuil en/of stof van producten die suède en/of nubuck omvatten.

In een uitvoeringsvorm van de onderhavige uitvinding omvat de drager textiel. Het gebruik van textiel als drager biedt de mogelijkheid om een flexibel
 25 reinigingselement, bijvoorbeeld een reinigingsdoekje, te verschaffen. Door de flexibiliteit van de drager is voorts de kans op beschadiging van het leer betrekkelijk klein. Bovendien kan een dergelijk reinigingsdoekje plat opgevouwen worden waardoor het op eenvoudige wijze in al dan niet verpakte toestand in kleine opslagelementen, zoals een handtas of een broek- en/of binnenzak, op te bergen is.

30 Het textiel kan bijvoorbeeld doordrenkt of geïmpregneerd worden met latex waardoor in hoofdzaak alle afzonderlijke vezels van een weefsel volledig van een latex laagje worden voorzien. Hierdoor zou een vergroot werkbaar oppervlak van het reinigingselement verkregen kunnen worden. Ten gevolge hiervan zou meer vuil en/of

stof opgenomen kunnen worden, hetgeen tot een effectievere reiniging van het suède en/of nubuck zou kunnen leiden.

In een uitvoeringsvorm van de onderhavige uitvinding is het textiel een ongewassen kaasdoek. Een voordeel van een ongewassen kaasdoek is dat het ten
 5 minste een oppervlak met een in hoofdzaak ruwe oppervlaktestructuur heeft. Hierdoor kan vuil en/of stof losgemaakt worden.

In een uitvoeringsvorm van de onderhavige uitvinding is het kaasdoek een weefsel van in hoofdzaak ongebleekt katoen. Vezels van ongebleekt katoen hebben een ruwere structuur dan vezels van gebleekt katoen die door het gebruik van
 10 bleekchemicaliën een gladdere structuur kunnen krijgen. Hierdoor zal een kaasdoek van in hoofdzaak ongebleekt katoen een ruwere oppervlakte structuur hebben en een betere reinigende werking hebben dan een kaasdoek dat gebleekt katoen bevat.

In een uitvoeringsvorm van de onderhavige uitvinding heeft het weefsel een maaswijdte die in een bereik van 0,1-2,0 mm ligt, bij voorkeur in een bereik van 0,5-
 15 1,5 mm ligt. De maaswijdte van het weefsel is van belang voor de mate waarin vuil en/of stof op een effectieve wijze door het reinigingselement losgemaakt en afgevoerd kunnen worden. Indien de maaswijdte enerzijds kleiner is dan 0,1 mm, is het nagenoeg niet mogelijk om een oppervlak te verschaffen dat ruw genoeg is om vuil en/of stof op een effectieve wijze uit het suède en/of nubuck los te maken. Anderzijds, wanneer de
 20 maaswijdte groter is dan 2,0 mm, kan het reinigingselement te slap worden waardoor de effectiviteit van het verwijderen van vuil en/of stof ten minste sterk gereduceerd kan worden.

In een uitvoeringsvorm van de onderhavige uitvinding heeft het kaasdoek een gewicht per oppervlakte-eenheid dat in een bereik van 50-180 g/m² ligt, bij voorkeur in
 25 een bereik van 90-110 g/m² ligt. Een kaasdoek met een gewicht per oppervlakte-eenheid onder de 50 g/m² heeft in het algemeen niet voldoende stevigheid om een effectieve verwijdering van vuil en/of stof mogelijk te kunnen maken. Voor een kaasdoek met een gewicht per oppervlakte-eenheid boven de 180 g/m² geldt, dat de ruwheid van het oppervlak in het algemeen niet groot genoeg gemaakt kan worden.
 30 Hierdoor kan een effectieve werking van het reinigingselement moeilijk bereikt worden. De uitvinders hebben vastgesteld dat ongewassen en/of ongebleekte kaasdoeken met een gewicht per oppervlakte-eenheid in het bereik van 90-110 g/m² de

grootste kans bieden om vuil en/of stof het meest effectief van suède en/of nubuck te verwijderen.

In een uitvoeringsvorm van de onderhavige uitvinding omvat de latex laag in hoofdzaak natuurlijke latex. Een voordeel van natuurlijke latex is dat het een
5 kleverigheid heeft die voldoende is om vuil en/of stof effectief te verwijderen zonder daarbij beschadigingen in de vorm van bijvoorbeeld achterblijvende plakresten aan het suède en/of nubuck toe te brengen.

In een uitvoeringsvorm van de onderhavige uitvinding omvat de latex laag in hoofdzaak synthetische latex. Het toepassen van synthetische latex zou een
10 kostenreductie in de fabricage van het reinigingselement kunnen opleveren zonder dat concessies gedaan hoeven te worden aan de mate waarin vuil en/of stof kunnen worden afgevoerd.

In een uitvoeringsvorm van de onderhavige uitvinding is aan de synthetische latex ammonia toegevoegd. Ammonia is van belang bij het aanbrengen van de latex op
15 het kaasdoek. Natuurlijke latex bevat al ammonia, synthetische niet. Vandaar dat de ammonia bij het toepassen van synthetische latex toegevoegd zal moet worden bij het aanbrengen ervan op het kaasdoek.

In een uitvoeringsvorm van de onderhavige uitvinding liggen afmetingen voor lengte en/of breedte van het reinigingselement in een bereik van ongeveer 15-60 cm, bij
20 voorkeur in een bereik van 20-40 cm. Hierdoor is handmatig gebruik van het reinigingselement mogelijk.

In een uitvoeringsvorm van de onderhavige uitvinding is het reinigingselement ten minste tweezijdig te gebruiken, bijvoorbeeld omdat de latex aan twee zijden is
aangebracht. Hierdoor kan het reinigingselement vaker gebruikt worden en zullen de
25 verbruikskosten voor de consument afnemen.

In een uitvoeringsvorm van de onderhavige uitvinding is het reinigingselement op te vouwen en te verpakken in een verpakkingshouder. Een voordeel van een opgevouwen reinigingsdoekje is dat het weinig plaats inneemt in bijvoorbeeld een handtas of binnenzak van een kledingstuk en derhalve eenvoudiger mee te nemen is
30 dan bijvoorbeeld een borstel waarmee suède doorgaans schoongemaakt wordt. Als verpakkingshouder kan bijvoorbeeld een hoesje dat cellofaan omvat gebruikt worden. Het cellofaan hoesje kan eenvoudig en goedkoop hersluitbaar gemaakt worden door

bijvoorbeeld een plakrandje te voorzien aan een deel van het hoesje dat over een opening van het hoesje gevouwen kan worden om de opening af te sluiten.

Volgens een ander aspect verschaft de onderhavige uitvinding een samenstel van een reinigingselement en een houderelement, waarbij het reinigingselement al dan niet losmaakbaar met het houderelement te verbinden is. Het reinigingselement kan via een bevestigingselement, bijvoorbeeld klittenband met het houderelement verbonden worden. Dit biedt de consument het voordeel om indien gewenst (eenmalig) een samenstel, bijvoorbeeld in de vorm van een blok met daarop bevestigd een reinigingsdoekje, te kopen. Indien het reinigingsdoekje vuil is, kan het van het houderelement verwijderd worden om het te vervangen door een nieuw doekje. Indien het reinigingsdoekje niet losmaakbaar met het houderelement verbonden is, wordt het samenstel na gebruik weggegooid. Hiervoor is het van belang dat een goedkoop samenstel wordt verschaft, waarbij het houderelement bijvoorbeeld kunststof omvat.

In een uitvoeringsvorm van de onderhavige uitvinding omvat het houderelement van het samenstel ten minste een eerste deel dat losmaakbaar met een tweede deel te verbinden is, waarbij ten minste het eerste deel een handvat vormt, waarbij het reinigingselement ten minste met het tweede deel te verbinden is. Indien het reinigingselement losmaakbaar met het tweede deel verbonden is, kan het tweede deel samen met het reinigingselement na gebruik weggegooid worden en kan een nieuw tweede deel met een schoon reinigingselement met het eerste deel verbonden worden. Hierdoor is het mogelijk om een luxere uitvoering, in bijvoorbeeld hout en/of metaal, te kiezen voor het handvat dat ten minste door het tweede deel gevormd wordt.

Hoewel de onderhavige uitvinding beschreven zal worden aan de hand van specifieke uitvoeringsvormen, is de uitvinding niet beperkt tot de getoonde uitvoeringsvormen. De uitvinding wordt beschreven aan de hand van maatregelen, waarbij expliciete voordelen genoemd kunnen worden, maar waarbij ook impliciete voordelen kunnen gelden. Het onderwerp van de uitvinding van deze aanvraag of van een afgesplitste aanvraag kan elk van die maatregelen betreffen, waarvan sommige combinaties expliciet in deze beschrijving beschreven en/of getoond zijn, maar die ook impliciet beschreven kunnen zijn. Hoewel de tekeningen expliciete combinaties van maatregelen tonen, zal het de vakman duidelijk zijn dat een aantal van de maatregelen ook los van elkaar genomen kunnen worden.

Uitvoeringsvormen van de uitvinding zullen in het navolgende worden beschreven aan de hand van de tekeningen, waarin

figuur 1a een perspectivisch aanzicht toont van een uitvoeringsvorm van het reinigingselement volgens de onderhavige uitvinding,

5 figuur 1b een detailaanzicht toont van een katoenvezel die door een latex laag omgeven is. Aan de latex laag is vuil en/of stof vastgekleefd.

figuur 1c een perspectivisch aanzicht toont van een verdere uitvoeringsvorm van het reinigingselement volgens de onderhavige uitvinding,

10 figuur 2 een perspectivisch aanzicht toont van een uitvoeringsvorm van het samenstel volgens de onderhavige uitvinding, en

figuur 3 een perspectivisch aanzicht toont van een verdere uitvoeringsvorm van het samenstel volgens de onderhavige uitvinding.

De figuren zijn niet noodzakelijkerwijs op schaal getekend. Identieke of soortgelijke onderdelen kunnen in de verschillende figuren met dezelfde referenties zijn aangeduid.

15 In figuur 1a is een reinigingsdoekje 1 getoond als voorbeeld van een uitvoeringsvorm van het reinigingselement volgens de onderhavige uitvinding. Het reinigingsdoekje 1 kan van textiel zijn. Een geschikte keuze kan al dan niet gewassen kaasdoek zijn. Een voordeel van ongewassen kaasdoek ten opzichte van gewassen
20 kaasdoek is een grotere ruwheid van de katoenvezels 8 die in het kaasdoek zijn verwerkt. Hierdoor kan vuil en/of stof 10 beter van geruwde leertypen zoals suède en/of nubuck losgemaakt worden. Verder is de ruwheid van ongebleekte katoenvezels 8 groter dan de ruwheid van gebleekte katoenvezels 8 omdat bleekchemicaliën de katoenvezels 8 gladder zouden kunnen maken.

25 Het reinigingsdoekje 1 is volledig door een latex laag 9 omgeven. De latex kan daarbij natuurlijke latex of synthetische latex zijn waaraan ammonia is toegevoegd ten behoeve van het aanbrengen ervan op het kaasdoek. Door de kleverigheid van de latex laag 9 blijft losgemaakt vuil en/of stof 10 aan de latex laag 9 kleven en kan op die manier van een te reinigen suède- en/of nubuckoppervlak worden afgevoerd.

30 Figuur 1b toont een detailaanzicht van een katoenvezel 8 die helemaal omgeven is door de latex laag 9. Het zal voor de vakman duidelijk zijn dat in dit geval het werkbare oppervlak van het reinigingsdoekje 1 vergroot is en dat met hetzelfde doekje meer vuil en/of stof 10 te verwijderen is.

In figuur 1a is verder te zien dat het reinigingsdoekje 1 een maasstructuur 2 heeft waarvan de maaswijdte (x) in een bereik van 0,1-2,0 mm ligt, bij voorkeur in een bereik van 0,5-1,5 mm ligt. Zoals hierboven is aangegeven is de maaswijdte (x) is van belang voor de effectiviteit waarmee vuil en/of stof 10 verwijderd kan worden.

5 Figuur 1a toont verder de lengte (L) en breedte (B) van het reinigingsdoekje (1) die in een bereik van ongeveer 15-60 cm, bij voorkeur in een bereik van 20-40 cm liggen. Hierdoor is handmatig gebruik van het reinigingselement 1 mogelijk.

 Figuur 1c toont een perspectivisch aanzicht van een uitvoeringsvorm van het reinigingsdoekje 1 volgens de onderhavige uitvinding waarbij een tweede
10 maasstructuur 7 is aangebracht op de maasstructuur 2. De maaswijdte (y) van de tweede maasstructuur 7 is groter is dan de maaswijdte (x) van maasstructuur 2. Door het aanbrengen van de tweede maasstructuur zou de stevigheid en/of de ruwheid van het reinigingsdoekje 1 vergroot kunnen worden. Hierdoor zou de effectiviteit van het verwijderen van vuil en/of stof 10 kunnen toenemen.

15 Figuur 2 toont een perspectivisch aanzicht van een uitvoeringsvorm van het samenstel 20 volgens de onderhavige uitvinding. Het houderelement 3 is als een blok uitgevoerd en het reinigingsdoekje 1 is op ten minste een zijde van het blok 3 al dan niet losmaakbaar bevestigd. Het zal voor de vakman duidelijk zijn dat in plaats hiervan ook andere vormen zoals een cilinder of driehoek voor het houderelement 3 gebruikt
20 zouden kunnen worden. Het reinigingsdoekje 1 kan via een niet in figuur 2 getoond bevestigingselement, bijvoorbeeld klittenband dat tussen het reinigingsdoekje 1 en een zijde van het blok 3 is aangebracht, losmaakbaar met het blok 3 verbonden worden. Indien het reinigingsdoekje 1 vuil is, kan het van het houderelement 3 verwijderd worden om het te vervangen door een nieuw doekje 1. Indien het reinigingsdoekje 1
25 niet losmaakbaar met het houderelement verbonden is, bijvoorbeeld door middel van lijm, wordt het samenstel 20 na gebruik weggegooid. Hiervoor is het van belang dat een goedkoop samenstel 20 wordt verschaft, waarbij het houderelement 3 bijvoorbeeld kunststof omvat.

 Figuur 3 toont een perspectivisch aanzicht van een verdere uitvoeringsvorm van
30 het samenstel 20 volgens de onderhavige uitvinding. Het houderelement 3 van het samenstel 20 omvat ten minste een eerste deel 4 dat losmaakbaar te verbinden is met een tweede deel 5. Het tweede deel 5 is in figuur 3 als een blokje weergegeven. Het zal voor de vakman duidelijk zijn dat in plaats hiervan ook andere vormen zoals een

cilinder of driehoek gebruikt zouden kunnen worden. Het verbinden van het tweede deel 5 met het eerste deel 4 kan via een verbindingselement 6. In figuur 3 is het verbindingselement een schroef die met het eerste deel 4 verbonden is en in het tweede deel 5 te draaien is. Het zal voor de vakman duidelijk zijn dat ook andere

5 verbindingselementen gebruikt kunnen worden. Het ten minste het eerste deel 4 vormt een handvat voor het in de hand houden van het houderelement 3 van het samenstel 20. Het reinigingsdoekje 1 is ten minste met het tweede deel 5 te verbinden. Indien het reinigingsdoekje 1 losmaakbaar met het tweede deel 5 verbonden is, kan het hele tweede deel 5 samen met het reinigingsdoekje 1 na gebruik weggegooid worden en kan

10 een nieuw tweede deel 5 met een schoon reinigingsdoekje 1 met het eerste deel 4 verbonden worden. Hierdoor is het mogelijk om een luxere uitvoering, in bijvoorbeeld hout en/of metaal, te kiezen voor het handvat 5 dat ten minste door het tweede deel gevormd wordt.

De onderhavige uitvinding is niet beperkt tot de hierboven genoemde voordelige

15 uitvoeringsvormen ervan. De gevraagde rechten worden veeleer bepaald door de navolgende conclusies, binnen de strekking waarvan velerlei modificaties denkbaar zijn.

Conclusies

1. Reinigingselement (1) voor het verwijderen van vuil en/of stof (10) van in
hoofdzaak geruwd leer, het reinigingselement (1) omvattende een drager met aan
5 ten minste een zijde een in hoofdzaak ruwe oppervlaktestructuur, waarbij de
drager volledig door een latex laag (9) omgeven is.
2. Reinigingselement (1) volgens conclusie 1, waarbij de drager textiel omvat.
- 10 3. Reinigingselement (1) volgens conclusie 2, waarbij het textiel een ongewassen
kaasdoek is.
4. Reinigingselement (1) volgens conclusie 3, waarbij het kaasdoek een weefsel van
in hoofdzaak ongebleekt katoen is.
- 15 5. Reinigingselement (1) volgens conclusie 4, waarbij het weefsel een maaswijdte
(2) heeft die in een bereik van 0,1-2,0 mm ligt, bij voorkeur in een bereik van 0,5-
1,5 mm ligt.
- 20 6. Reinigingselement (1) volgens conclusie 3 of 4, waarbij het kaasdoek een
gewicht per oppervlakte eenheid heeft dat in een bereik van 50-180 g/m² ligt, bij
voorkeur in een bereik van 90-110 g/m² ligt.
7. Reinigingselement (1) volgens een van de voorgaande conclusies, waarbij de
25 latex laag (9) in hoofdzaak natuurlijke latex omvat.
8. Reinigingselement (1) volgens een van de conclusies 1-6, waarbij de latex laag
(9) in hoofdzaak synthetische latex omvat.
- 30 9. Reinigingselement (1) volgens conclusie 8, waarbij aan de synthetische latex
ammonia is toegevoegd.

10. Reinigingselement (1) volgens een van de voorgaande conclusies, waarbij afmetingen voor lengte (L) en/of breedte (B) van het reinigingselement (1) in een bereik van ongeveer 15-60 cm liggen, bij voorkeur in een bereik van 20-40 cm liggen.
- 5
11. Reinigingselement (1) volgens een van de voorgaande conclusies, waarbij het reinigingselement (1) ten minste tweezijdig te gebruiken is.
12. Reinigingselement (1) volgens een van de voorgaande conclusies, waarbij het reinigingselement (1) opvouwbaar is en te verpakken is in een verpakkingshouder.
- 10
13. Samenstel (20) van een reinigingselement (1) volgens een van de voorgaande conclusies en een houderelement (3), waarbij het reinigingselement (1) al dan niet losmaakbaar met het houderelement (3) te verbinden is.
- 15
14. Samenstel volgens conclusie 13, waarbij het houderelement (3) ten minste een eerste deel (4) omvat dat losmaakbaar met een tweede deel (5) te verbinden is, waarbij ten minste het eerste deel (4) een handvat vormt, waarbij het reinigingselement (1) ten minste met het tweede deel (5) te verbinden is.
- 20
15. Werkwijze voor het vervaardigen van een reinigingselement (1) volgens een van de conclusies 1-12, waarbij de werkwijze omvat:
- het verschaffen van een drager met aan ten minste een zijde een in hoofdzaak ruwe oppervlaktestructuur, en
 - het aanbrengen van een latex laag (9) die de drager volledig omgeeft.
- 25

Fig 1a

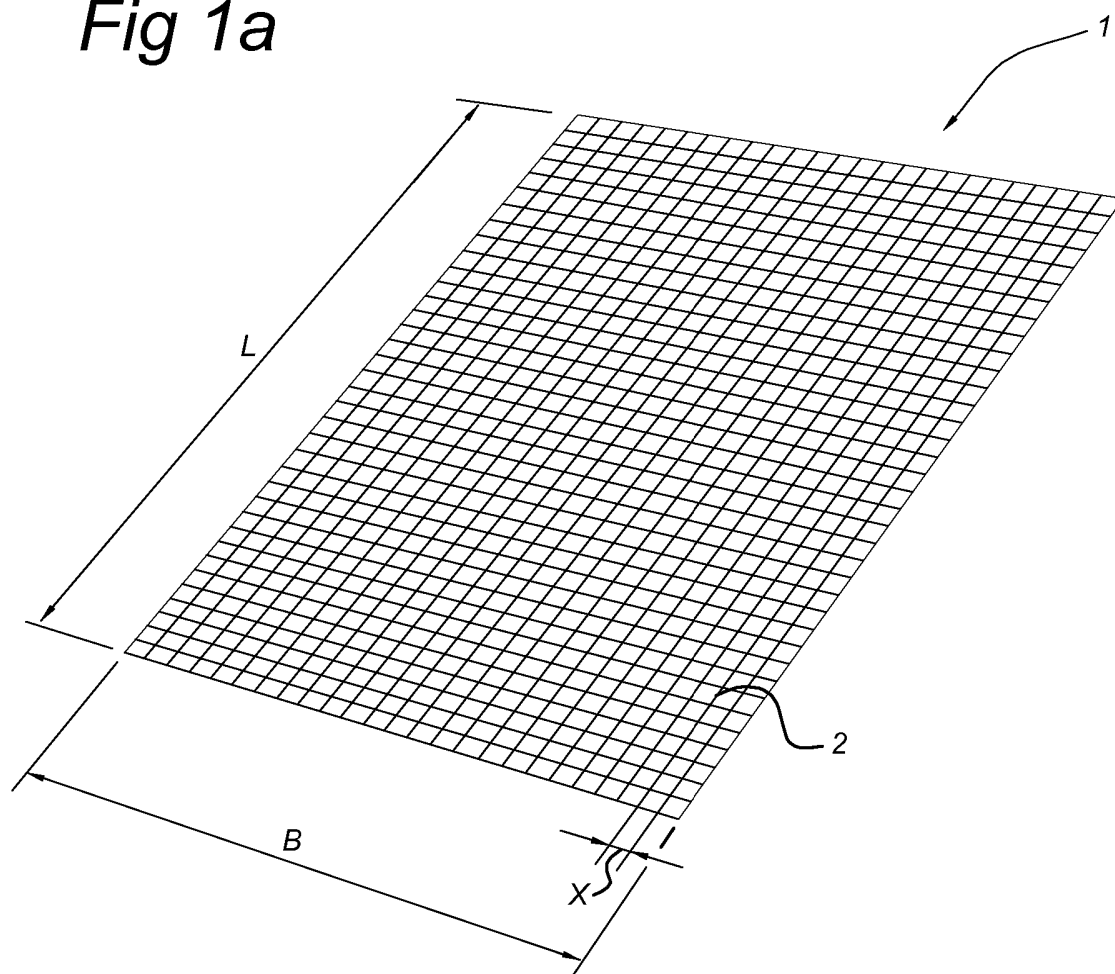


Fig 1b

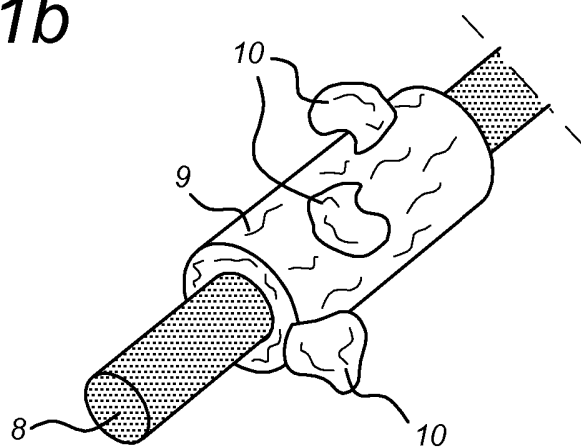


Fig 1c

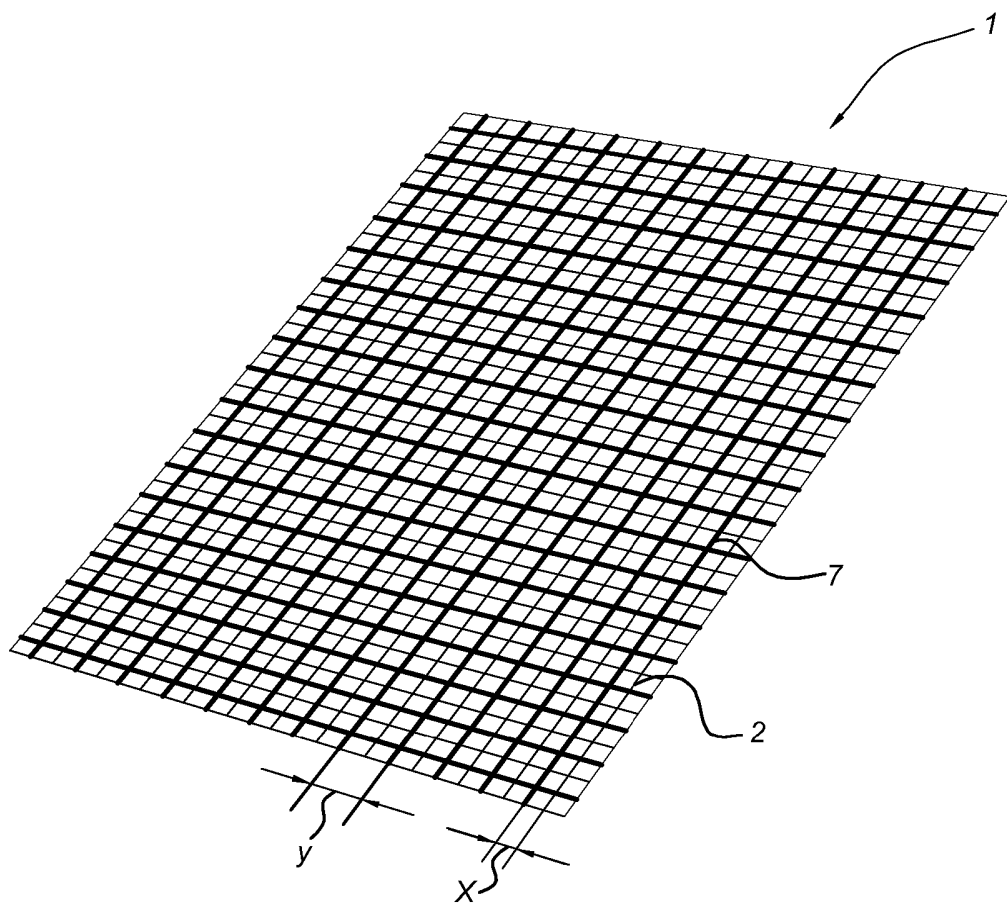


Fig 2

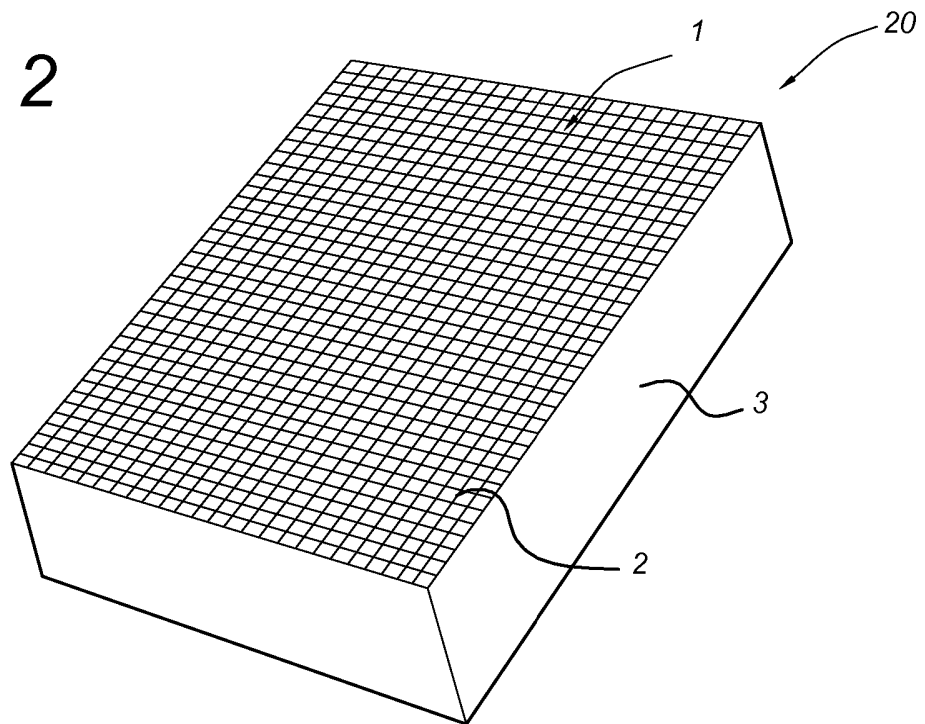
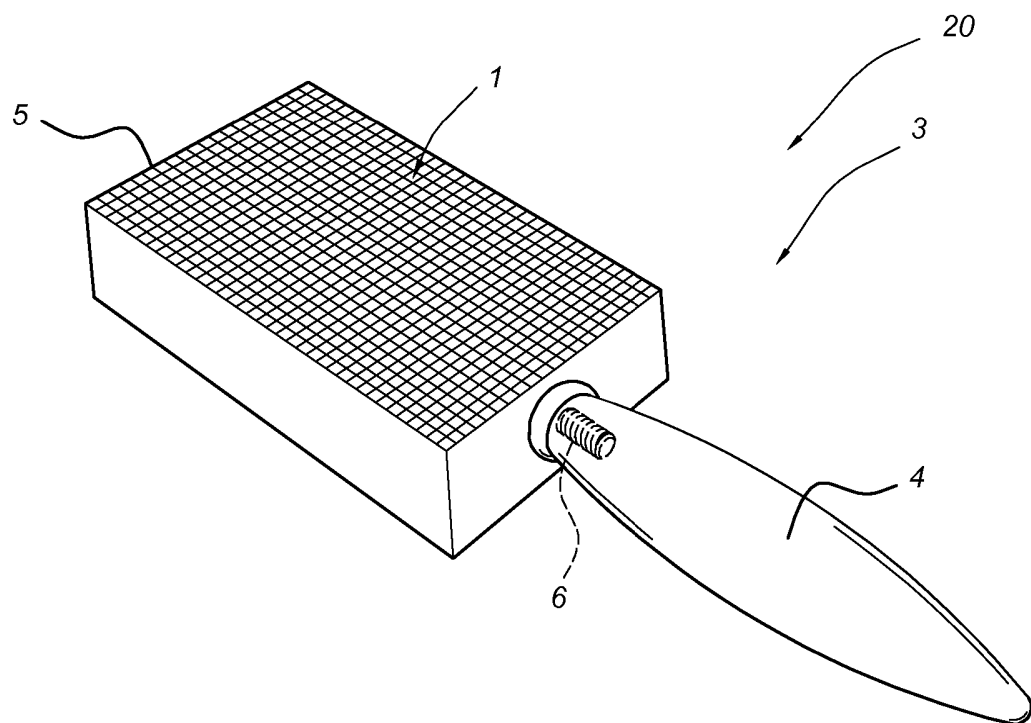


Fig 3



SAMENWERKINGSVERDRAG (PCT)

RAPPORT BETREFFENDE NIEUWHEIDSONDERZOEK VAN INTERNATIONAAL TYPE

IDENTIFICATIE VAN DE NATIONALE AANVRAGE		KENMERK VAN DE AANVRAGER OF VAN DE GEMACHTIGDE	
		P6030162NL	
Nederlands aanvraag nr.		Indieningsdatum	
2004341		04-03-2010	
		Ingeroepen voorrangsdatum	
Aanvrager (Naam)			
The Job-Provider B.V.			
Datum van het verzoek voor een onderzoek van internationaal type		Door de Instantie voor Internationaal Onderzoek aan het verzoek voor een onderzoek van internationaal type toegekend nr.	
05-06-2010		SN 54295	
I. CLASSIFICATIE VAN HET ONDERWERP (bij toepassing van verschillende classificaties, alle classificatiesymbolen opgeven)			
Volgens de internationale classificatie (IPC)			
A47L23/10			
II. ONDERZOCHE GEBIEDEN VAN DE TECHNIEK			
Onderzochte minimumdocumentatie			
Classificatiesysteem		Classificatiesymbolen	
IPC		A47L D06N	
Onderzochte andere documentatie dan de minimum documentatie, voor zover dergelijke documenten in de onderzochte gebieden zijn opgenomen			
III.	☐	GEEN ONDERZOEK MOGELIJK VOOR BEPAALDE CONCLUSIES (opmerkingen op aanvullingsblad)	
IV.	☐	GEBREK AAN EENHEID VAN UITVINDING (opmerkingen op aanvullingsblad)	

**ONDERZOEKSRAPPORT BETREFFENDE HET
RESULTAAT VAN HET ONDERZOEK NAAR DE STAND
VAN DE TECHNIEK VAN HET INTERNATIONALE TYPE**

Nummer van het verzoek om een onderzoek naar
de stand van de techniek
NL 2004341

A. CLASSIFICATIE VAN HET ONDERWERP
INV. A47L23/10
ADD.

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)
A47L D06N

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

Tijdens het onderzoek geraadpleegde elektronische gegevensbestanden (naam van de gegevensbestanden en, waar uitvoerbaar, gebruikte trefwoorden)
EPO-Internal, WPI Data

C. VAN BELANG GEACHTE DOCUMENTEN

Categorie °	Geciteerde documenten, eventueel met aanduiding van speciaal van belang zijnde passages	Van belang voor conclusie nr.
X	EP 0 053 201 A1 (FREUDENBERG CARL FA [DE]) 9 juni 1982 (1982-06-09) * bladzijde 1, regels 15-21 * * bladzijde 2, regels 19-22 * * bladzijde 4, regels 24-30; figuur 1 *	1-15
X	DE 200 17 627 U1 (FRIEDMANN RAINER [DE]) 22 februari 2001 (2001-02-22) * bladzijde 2, alinea 5 - bladzijde 3, alinea 1 *	1
A	US 2 780 533 A (EDWARD HURST) 5 februari 1957 (1957-02-05) * kolom 4, regels 31-60; figuren * ----- -/--	1



Verdere documenten worden vermeld in het vervolg van vak C.



Leden van dezelfde octrooifamilie zijn vermeld in een bijlage

° Speciale categorieën van aangehaalde documenten

A niet tot de categorie X of Y behorende literatuur die de stand van de techniek beschrijft

D in de octrooiaanvraag vermeld

E eerdere octrooi(aanvraag), gepubliceerd op of na de indieningsdatum, waarin dezelfde uitvinding wordt beschreven

L om andere redenen vermelde literatuur

O niet-schriftelijke stand van de techniek

P tussen de voorrangsdatum en de indieningsdatum gepubliceerde literatuur

T na de indieningsdatum of de voorrangsdatum gepubliceerde literatuur die niet bezwarend is voor de octrooiaanvraag, maar wordt vermeld ter verheldering van de theorie of het principe dat ten grondslag ligt aan de uitvinding

X de conclusie wordt als niet nieuw of niet inventief beschouwd ten opzichte van deze literatuur

Y de conclusie wordt als niet inventief beschouwd ten opzichte van de combinatie van deze literatuur met andere geciteerde literatuur van dezelfde categorie, waarbij de combinatie voor de vakman voor de hand liggend wordt geacht

& lid van dezelfde octrooifamilie of overeenkomstige octrooi-publicatie

Datum waarop het onderzoek naar de stand van de techniek van internationaal type werd voltooid

19 oktober 2010

Verzenddatum van het rapport van het onderzoek naar de stand van de techniek 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,
Fax: (+31-70) 340-3016

De bevoegde ambtenaar

Müller, Claus

**ONDERZOEKSRAPPORT BETREFFENDE HET
RESULTAAT VAN HET ONDERZOEK NAAR DE STAND
VAN DE TECHNIEK VAN HET INTERNATIONALE TYPE**

Nummer van het verzoek om een onderzoek naar
de stand van de techniek
NL 2004341

C.(Vervolg). VAN BELANG GEACHTE DOCUMENTEN

Categorie °	Geciteerde documenten, eventueel met aanduiding van speciaal van belang zijnde passages	Van belang voor conclusie nr.
A	DE 200 11 242 U1 (FINANC ELYSEES BALZAC PARIS [FR]) 7 september 2000 (2000-09-07) * bladzijde 6, regels 9-14 * * bladzijde 9, regels 10-14; figuren * -----	1
A	US 2005/244211 A1 (BRUNNER MICHAEL S [US] ET AL BRUNNER MICHAEL S [US] ET AL) 3 november 2005 (2005-11-03) * alinea [0024]; figuren * -----	15

**ONDERZOEKSRAPPORT BETREFFENDE HET
RESULTAAT VAN HET ONDERZOEK NAAR DE STAND
VAN DE TECHNIEK VAN HET INTERNATIONALE TYPE**

Informatie over leden van dezelfde octrooifamilie

Nummer van het verzoek om een onderzoek naar
de stand van de techniek

NL 2004341

In het rapport genoemd octrooigecchrift	Datum van publicatie	Overeenkomend(e) gechrift(en)	Datum van publicatie
EP 0053201	A1	09-06-1982	AT 6982 T 15-04-1984 DE 3067482 D1 17-05-1984
DE 20017627	U1	22-02-2001	GEEN
US 2780533	A	05-02-1957	GEEN
DE 20011242	U1	07-09-2000	GEEN
US 2005244211	A1	03-11-2005	US 2005244212 A1 03-11-2005



OCTROOICENTRUM NEDERLAND

WRITTEN OPINION

File No. SN54295	Filing date (day/month/year) 04.03.2010	Priority date (day/month/year)	Application No. NL2004341
International Patent Classification (IPC) INV. A47L23/10			
Applicant The Job-Provider B.V.			

This opinion contains indications relating to the following items:

- ☒ Box No. I Basis of the opinion
- ☐ Box No. II Priority
- ☐ Box No. III Non-establishment of opinion with regard to novelty, inventive step and industrial applicability
- ☐ Box No. IV Lack of unity of invention
- ☒ Box No. V Reasoned statement with regard to novelty, inventive step or industrial applicability; citations and explanations supporting such statement
- ☐ Box No. VI Certain documents cited
- ☐ Box No. VII Certain defects in the application
- ☐ Box No. VIII Certain observations on the application

	Examiner Müller, Claus
--	---------------------------

WRITTEN OPINION

Application number
NL2004341

Box No. I Basis of this opinion

1. This opinion has been established on the basis of the latest set of claims filed before the start of the search.
2. With regard to any **nucleotide and/or amino acid sequence** disclosed in the application and necessary to the claimed invention, this opinion has been established on the basis of:
 - a. type of material:
 - ☐ a sequence listing
 - ☐ table(s) related to the sequence listing
 - b. format of material:
 - ☐ on paper
 - ☐ in electronic form
 - c. time of filing/furnishing:
 - ☐ contained in the application as filed.
 - ☐ filed together with the application in electronic form.
 - ☐ furnished subsequently for the purposes of search.
3. ☐ In addition, in the case that more than one version or copy of a sequence listing and/or table relating thereto has been filed or furnished, the required statements that the information in the subsequent or additional copies is identical to that in the application as filed or does not go beyond the application as filed, as appropriate, were furnished.
4. Additional comments:

Box No. V Reasoned statement with regard to novelty, inventive step or industrial applicability; citations and explanations supporting such statement

1. Statement

Novelty	Yes: Claims	3-7, 10, 15
	No: Claims	1, 2, 8, 9, 11-14
Inventive step	Yes: Claims	
	No: Claims	1-15
Industrial applicability	Yes: Claims	1-15
	No: Claims	

2. Citations and explanations

see separate sheet

Re Item V

Reasoned statement with regard to novelty, inventive step or industrial applicability; citations and explanations supporting such statement

- D1 EP 0 053 201 A1 (FREUDENBERG CARL FA [DE]) 9 juni 1982
 (1982-06-09)
- D2 DE 200 17 627 U1 (FRIEDMANN RAINER [DE]) 22 februari 2001
 (2001-02-22)

1 The present application does not meet the criteria of patentability, because the subject-matter of claim 1 is not new.

1.1 D1 discloses (the references applying to this document):

Reinigingselement (fig. 1) voor het verwijderen van vuil en/of stof (bladzijde 1, alinea 1) van in hoofdzaak geruwed leer, het reinigingselement (fig. 1) omvattende:

- een drager (3) met aan ten minste een zijde een in hoofdzaak ruwe oppervlaktestructuur (pagina 5, alineas 2 en 3); en
- een op ten minste de voornoemde zijde voorziene latex laag (pagina 1, regels 15-21).

1.2 The document D1 is silent whether or not the cleaning element serves the purpose of mainly cleaning rough leather such as Suède or Nubuck. However, this "feature" does not limit claim 1 because the cleaning element as such, according to the formulation of the claim ("voor het verwijderen"), must be suitable for cleaning rough leather. Furthermore, claim 1 does not exclude the cleaning of other materials since it indicates ("van in hoofdzaak") that the rough leather is nothing but the main share of the material to be cleaned.

1.3 D1 is also silent about the roughness of the surface of the supporting layer (3). However, D1 clearly indicates that layer (3) is made of fibrous web, thus made of non-continuous material that surface, intrinsically, is "rough". This applies the more, since the rubber lips (1) are printed by screen-printing (page 3, 2nd paragraph) onto the surface of the web. These lips can only be properly fixed to the web's surface if they catch part of the surface structure, which would not be possible if the surface were smooth. Moreover the terms "ruwe oppervlaktestructuur" is a relative term. For example, in mechanical

engineering absolute roughness would be defined in μm as deviation from a hypothetical mathematic surface (ideally smooth). This is not the case here and consequently these terms also cover the fibrous web.

- 1.4 Therefore D1 is anticipating all the subject-matter of claim 1.
- 1.5 The same applies in view of D2, see in particular the paragraph bridging pages 2 and 3.
- 2 Dependent claims 2-15 do not contain any features which, in combination with the features of any claim to which they refer, meet the requirements of novelty or inventive step. The features of claims 2, 8, 9, 11-14 have been explicitly or implicitly anticipated by D1 and the further defined arrangements in claims 3-6, 10 and 15 are merely design options the skilled person would choose according to the circumstances. These options do not provide any unexpected or surprising effect that could be an indication for an inventive step.
- 3 The attention of the applicant is drawn to the fact that the purpose of the written opinion is not a detailed examination but only to give a first opinion on patentability of the subject-matter in order to allow the applicant to decide how to proceed with the application. The detailed examination shall be reserved to the examination phase.