

KONINKRIJK BELGIE**FOD ECONOMIE, K.M.O.,
MIDDENSTAND & ENERGIE**

Dienst voor de intellectuele Eigendom

PUBLICATIENUMMER : 1017122A5

INDIENINGSNUMMER : 2006/0257

Internat. klassif. : G09F C09J B32B

Datum van verlening : 05 Februari 2008

De Minister van Economie,

Gelet op de wet van 28 Maart 1984 op de uitvindingsoctrooien
inzonderheid artikel 22;
Gelet op het Koninklijk Besluit van 2 December 1986, betreffende het aanvragen,
verlenen en in stand houden van uitvindingsoctrooien, inzonderheid artikel 28;

Gelet op het proces-verbaal opgesteld door de Dienst voor Intellectuele Eigendom op
02 Mei 2006 te 13u20

BESLUIT :

ARTIKEL 1.- Er wordt toegekend aan : SNAILTEX.COM bvba
Hogestraat 53, B-8830 HOOGLEDE(BELGIË)

vertegenwoordigd door : OSTYN Frans Freddy, K.O.B. N.V., Pres. Kennedypark 31c - B
8500 KORTRIJK.

een uitvindingsoctrooi voor de duur van 20 jaar, onder voorbehoud van de betaling van
de jaartaksen voor : ETIKET EN WERKWIJZE VOOR HET VERVAARDIGEN VAN DERGELIJKE
ETIKETTEN.

UITVINDER(S) : Debruyne Filip, Kasteelstraat 12, B-8830 Hooglede (BE); Debruyne
Johan, Hogestraat 55, B-8830 Hooglede (BE)

ARTIKEL 2.- Dit octrooi is toegekend zonder voorafgaand onderzoek van zijn
octrooieerbaarheid, zonder waarborg voor zijn waarde of van de juistheid van
de beschrijving der uitvinding en op eigen risico van de aanvrager(s).

Voor eensluidend verklaard afschriftBrussel, 05 Februari 2008
BIJ SPECIALE MACHTIGING :
DRISQUE S.
Adviseur
S. DRISQUE
Adviseur**.be**

ETIKET EN WERKWIJZE VOOR HET VERVAARDIGEN VAN DERGELIJKE
ETIKETTEN

Deze uitvinding betreft enerzijds een lijmlaag voorzien
5 om aangebracht te worden op een weefsel ten einde dit
weefsel zelfklevend te maken. Anderzijds betreft deze
uitvinding een zelfklevend weefsel voor publiciteits-
doeleinden voorzien van een dergelijke lijmlaag.

10 In het bijzonder betreft deze uitvinding een etiket
omvattende een op een dragermateriaal voorzien weefsel.

In de publiciteitssector is het gekend om eenzijdig
bedrukte, zelfklevende folies (gewoonlijk op basis van
15 PVC) op ramen van gebouwen, voertuigen en dergelijke aan
te brengen. Deze folies worden gewoonlijk bedrukt d.m.v.
conventionele- en digitale druksystemen gebruikmakend van
inkten op solventbasis.

20 De gekende folies zijn echter vrij duur, prijzen variëren
tussen 50 - 80 €/m². Verder zijn de gekende folies, eens
bevestigd, zeer moeilijk te verwijderen en blijven er na
het verwijderen van de folie lijmresten achter op de
25 ondergrond. Deze folies verliezen bovendien na het eerste
gebruik veel kleefkracht, waardoor ze maar éénmalig
gebruikt kunnen worden. Gezien deze nadelen is de vraag
en interesse naar een goedkoper en beter alternatief dan
ook vrij groot en actueel.

30 Het doel van de uitvinding is daarom een lijmlaag te
verschaffen waarbij het weefsel waarop deze lijmlaag

wordt aangebracht herbruikbaar is en waarbij deze lijmlaag eens voorzien op het weefsel, na gebruik geen vlekken nalaat op de ondergrond.

- 5 Het doel van de uitvinding wordt bereikt door te voorzien in een lijmlaag voorzien om aangebracht te worden op een weefsel ten einde dit weefsel zelfklevend te maken, waarbij de lijmlaag ten opzichte van de totale lijmsamenstelling samengesteld is uit:
- 10 - van 26 tot 46 % water, bij voorkeur van 30 tot 40 % water;
- van 0,02 tot 0.08 % ontschuimer, bij voorkeur van 0.04 tot 0.06 % ontschuimer;
- van 10 tot 30 % polyurethaan emulsie, bij voorkeur van 15 tot 25 % polyurethaan emulsie;
- 15 - van 20 tot 40 % thermoplastisch acryl polymeer, bij voorkeur van 25 tot 35 % thermoplastisch acryl polymeer;
- van 2 tot 20 % weekmaker op siliconebasis, bij voorkeur van 7 tot 15 % weekmaker op siliconebasis;
- 20 - van 1 tot 4 % verdikkingsmiddel, bij voorkeur van 2 tot 3 % verdikkingsmiddel.

In een voorkeurdragende uitvoering van de lijmlaag volgens de uitvinding is het droge stof gehalte van de lijmlaag gelegen tussen 24 en 44 %. Het droge stof gehalte van de lijmlaag is bij voorkeur gelegen tussen 28 en 36 %. In het bijzonder is het droog gewicht van de lijmlaag gelegen tussen 40 en 60 g/m².

Deze uitvinding heeft verder betrekking op een zelfklevend weefsel voorzien van bovenbeschreven lijmlaag. Het genoemde weefsel is bij voorkeur geweven, gebreid of een non-woven. Meer in het bijzonder is het
5 genoemde weefsel op basis van polyester of polyamide.

De lijmlaag heeft goede kleefeigenschappen waardoor het weefsel op zowat alle effen oppervlakken zoals bijvoorbeeld glas, metaal, hout, natuursteen, laminaten,
10 effen beschilderde muren, gecoate producten, e.d kan worden bevestigd.

Dergelijke zelfklevende weefsels kunnen zowel binnen als buiten toegepast worden. Deze weefsels zijn makkelijk
15 losmaakbaar en laten geen lijmresten na.

In een meer bijzondere uitvoering van het zelfklevend weefsel volgens de uitvinding is het weefsel aan minstens één zijde voorzien van een printlaag.
20

Een ander onderwerp van deze octrooiaanvraag betreft een etiket omvattende een op een dragermateriaal voorzien weefsel waarbij het genoemde weefsel een zelfklevend weefsel is volgens één van de conclusies 4 t/m 7 voorzien
25 van een lijmlaag volgens één van de conclusies 1 t/m 3.

De lijmlaag is voorzien tussen het dragermateriaal en het genoemde weefsel. Het etiket wordt gekenmerkt doordat de genoemde lijmlaag een wateroplosbare coating omvat om het
30 weefsel losmaakbaar op een oppervlak te bevestigen. Met losmaakbaar wordt bedoeld dat het weefsel op een

eenvoudige en snelle manier verwijderd kan worden van het oppervlak waarop het bevestigd werd en dit zonder lijmresten na te laten.

- 5 In een bijzonder voordelige uitvoering van het etiket volgens de uitvinding is het dragermateriaal siliconenpapier waarvan het gewicht gelegen is tussen 80 en 140 g/m².
- 10 In de hierna volgende gedetailleerde beschrijving, worden de voornoemde kenmerken en voordelen van de lijmlaag, het zelfklevend weefsel voorzien van een dergelijke lijmlaag en het etiket volgens de uitvinding verder verduidelijkt. De bedoeling van deze beschrijving is enkel de algemene
15 principes van deze uitvinding te verduidelijken, zodat niets in deze beschrijving kan geïnterpreteerd worden als een beperking van het toepassingsgebied van de uitvinding of van de in de conclusies opgeëiste octrooirechten.
- 20 Het etiket volgens de uitvinding omvat een op een dragermateriaal voorzien weefsel waarbij een lijmlaag voorzien is tussen het dragermateriaal en het genoemde weefsel waarbij de genoemde lijmlaag een wateroplosbare coating omvat om het weefsel losmaakbaar op een oppervlak
25 te bevestigen. Dit etiket wil vooral een tegenhanger worden van de reeds gekende kleeffolies die gebruikt worden voor tijdelijke toepassingen in de publiciteitsector en die verschillende nadelen (zoals bijv. moeilijk aan te brengen, hoge kostprijs en zeer
30 moeilijk te verwijderen) vertonen.

Het grote voordeel van deze uitvinding is dat het dragermateriaal met de lijmlaag kan aangebracht worden na het al dan niet bedrukken (of andere nabehandelingen). De gekende kleeftextiels worden allemaal op voorhand
5 voorzien van een kleeflaag en worden pas achteraf bedrukt. Deze uitvinding heeft het voordeel dat alle soorten textiel kunnen voorzien worden van een lijmlaag.

De lijmlaag heeft goede kleefeigenschappen op zowat alle
10 effen oppervlakken (bijv. glas, metaal, hout, natuurstenen, laminaten, effen beschilderde muren, gecoate producten, enz...). Dankzij deze unieke lijmlaag kan het weefsel herbruikt worden doordat het weefsel van deze oppervlakken eenvoudig kan verwijderd worden zonder
15 gebruik van water of solventen. Bovendien blijven er geen lijmresten achter op het oppervlak waarop het weefsel bevestigd werd.

De lijmlaag is in een voorkeursuitvoering samengesteld
20 uit water (36.3%), ontschuimer (0.05%), polyurethaan emulsie (20.2%), thermoplastisch acryl polymeer (30.3%), weekmaker op siliconebasis (10.1%) en verdikkingsmiddel (2.7%). De opgeven hoeveelheden kunnen ongeveer 10 % afwijken in functie van de toepassing. De lijmlaag is
25 transparant en uiterst geschikt voor lichte stoffen zoals voiles, gebreide polyesters, enz...

De bovengenoemde lijmlaag wordt via een rakel, kalender, transfer of drukrol aangebracht en uitgedroogd op het
30 dragermateriaal. Het dragermateriaal is bij voorkeur siliconenpapier met een gewicht dat in functie van de

toepassing kan variëren tussen 80 en 140 g/m². De siliconenlaag heeft een verschillende samenstelling en dikte op de recto en verso zijde van het papier. Dit weerhoudt de aangebrachte lijmlaag ervan bij het oprollen
5 zich zowel op de recto als verso zijde van het papier te hechten.

Het weefsel, bij voorkeur op basis van polyester of polyamide, wordt nadat het bedrukt werd (en eventuele
10 andere nabehandelingen) voorzien van de beschreven lijmlaag. De lijmlaag kan in functie van de toepassing zowel op de recto als op de verso zijde van het weefsel worden aangebracht.

15 Om het zelfklevend weefsel te bekomen dat kan aangebracht worden op een welbepaald oppervlak, wordt het weefsel samen met het dragermateriaal opgewarmd. Via druk (bijv. via kalender of rollen) zal de lijmlaag van het dragermateriaal getransfereerd worden naar het weefsel.

20 Deze thermofixatie zal bij volgende voorwaarden:

- minimale temperatuur van 150°;
- minimale tijd, 30 seconden;
- minimale druk, 2 bar.

25 Na deze behandeling kan het dragermateriaal makkelijk worden verwijderd en kan het bekomen zelfklevend weefsel op een oppervlak worden aangebracht. Na gebruik kan het zelfklevend weefsel bewaard worden op het dragermateriaal. Dit voorkomt dat stof e.d zich niet
30 kunnen vasthechten aan de kleeflaag (bij niet gebruik).

Bij het gebruik van het etiket volgens de uitvinding dienen er op verschillende zaken gelet te worden:

- de oppervlakte waar het weefsel wordt op
aangebracht moet vrij zijn van stof, vetten, ...
- 5 - het te bekleven oppervlak moet glad en droog zijn;
- bij het aankleven dient het dragermateriaal aan één
zijde voorzichtig losgemaakt te worden van het
weefsel. Het losgemaakt weefsel op het oppervlak
klevend en vervolgens de rest van het dragermateriaal
10 verwijderen terwijl het vrijgekomen zelfklevend
weefsel wordt aangedrukt;
- na gebruik kan het zelfklevend weefsel terug op het
dragermateriaal aangebracht worden.

C O N C L U S I E S

1. Lijm laag voorzien om aangebracht te worden op een
5 weefsel ten einde dit weefsel zelfklevend te maken,
met het kenmerk dat de lijmlaag ten opzichte van de
totale lijmsamenstelling samengesteld is uit
- van 26 tot 46 % water;
 - van 0,02 tot 0.08 % ontschuimer;
 - 10 - van 10 tot 30 % polyurethaan emulsie;
 - van 20 tot 40 % thermoplastisch acryl polymeer;
 - van 2 tot 20 % weekmaker op siliconebasis;
 - van 1 tot 4 % verdikkingsmiddel.
- 15 2. Lijm laag volgens conclusie 1, **met het kenmerk dat** het
droge stof gehalte van de lijmlaag gelegen is tussen
24 en 44 %.
3. Lijm laag volgens conclusie 1 of 2, **met het kenmerk dat**
20 het droog gewicht van de lijmlaag gelegen is tussen 40
en 60 g/m².
4. Zelfklevend weefsel voorzien van een lijmlaag, **met het**
kenmerk dat het genoemde weefsel voorzien is van een
25 lijmlaag volgens één van de conclusies 1 t/m 3.
5. Zelfklevend weefsel volgens conclusies 4, **met het**
kenmerk dat het genoemde weefsel geweven, gebreid of
een non-woven is.

9

6. Zelfklevend weefsel volgens conclusies 4 of 5, **met het kenmerk dat** het genoemde weefsel op basis van polyester of polyamide is.
- 5 7. Zelfklevend weefsel volgens één van de conclusies 4 t/m 6, **met het kenmerk dat** het weefsel aan minstens één zijde voorzien is van een printlaag.
- 10 8. Etiket omvattende een op een dragermateriaal voorzien weefsel, **met het kenmerk dat** het genoemde weefsel een zelfklevend weefsel is volgens één van de conclusies 4 t/m 7 voorzien van een lijmlaag volgens één van de conclusies 1 t/m 3.
- 15 9. Etiket volgens conclusie 8, **met het kenmerk dat** het dragermateriaal siliconepapier is waarvan het gewicht gelegen is tussen 80 en 140 g/m².

ETIKET EN WERKWIJZE VOOR HET VERVAARDIGEN VAN DERGELIJKE

5

ETIKETTEN

Deze uitvinding betreft een etiket omvattende een op een dragermateriaal voorzien weefsel waarbij een lijmlaag voorzien is tussen het dragermateriaal en het genoemde
10 weefsel. Het etiket wordt gekenmerkt doordat de genoemde lijmlaag een wateroplosbare coating omvat om het weefsel losmaakbaar op een oppervlak te bevestigen. Het weefsel kan op een eenvoudige en snelle manier verwijderd worden van het oppervlak waarop het bevestigd werd en dit zonder
15 lijmresten na te laten.



Europees

Octrooibureau

VERSLAG BETREFFENDE HET ONDERZOEK

opgesteld krachtens artikel 21 § 1 en 2
van de Belgische wet op de uitvindingsoctrooien
van 28 maart 1984

Nummer van de
nationale aanvraag:

BO 9189
BE 200600257

VAN BELANG ZIJNDE LITERATUUR			
Categorie	Vermelding van literatuur met aanduiding voor zover nodig, van speciaal van belang zijnde tekstgedeelten of tekeningen	Van belang voor conclusie(s)Nr.:	CLASSIFICATIE VAN DE AANVRAAG (IPC)
	<p>ABSENCE D'UNITE D'INVENTION voir feuille supplémentaire B -----</p>		<p>INV. G09F3/10 C09J7/04 B32B7/06</p>
X	<p>US 3 632 547 A (BENJAMIN T. KAJIOKA) 4 januari 1972 (1972-01-04)</p>	11	
Y	<p>* het gehele document *</p>	1,8,9	
Y	<p>GB 1 409 594 A (BEIERSDORF AG) 8 oktober 1975 (1975-10-08) * kolom 4, regels 30-40 *</p>	1,8,9	
			<p>ONDERZOCHE GEBIEDEN VAN DE TECHNIEK (IPC)</p>
			<p>G09F C09J B32B</p>
Datum waarop het onderzoek werd voltooid		Vooronderzoeker	
6 Oktober 2006		Devriese, Karel	
<p>CATEGORIE VAN DE VERMELDE LITERATUUR</p> <p>X : op zichzelf van bijzonder belang Y : van bijzonder belang in samenhang met andere documenten van dezelfde categorie A : achtergrond van de stand van de techniek O : verwijzend naar niet op schrift gesteld stand van de techniek P : literatuur gepubliceerd tussen voorrangs- en indieningsdatum</p> <p>T : niet tijdig gepubliceerde literatuur over theorie of principe ten grondslag liggend aan de uitvinding E : eerdere octrooipublicatie maar gepubliceerd op of na indieningsdatum D : in de aanvraag genoemd L : om andere redenen vermelde literatuur & : lid van dezelfde octrooifamilie, corresponderende literatuur</p>			

1

EOB FORM 02.83 (P04C47)

GEBREK AAN EENHEID VAN UITVINDING

Octrooiaanvraag Nr.:

BO 9189

BE 200600257

AANVULLINGSBLAD B

De Instantie voor Nieuwheidsonderzoek heeft vastgesteld dat deze aanvraag meerdere uitvindingen bevat, te weten:

1. conclusie: 1

Etiket met weefsel omvattende een dragermateriaal

2. conclusie: 2

Etiket of zelfklevend weefsel met lijmlaag samengesteld uit water, ontschuimer, polyurethaan emulsie, polyacryl, weekmaker en verdikkingsmiddel

3. conclusie: conclusie 7

Etiket met printlaag

Het vooronderzoek werd tot het eerste onderwerp beperkt.

US3632547 (conclusies 1-3 in combinatie met col.2 l.40-45) beschrijft een zelfklevend weefsel voorzien van een lijmlaag dat water oplosbaar is. Het weefsel is losmaakbaar op een oppervlak te bevestigen (col.1 l.20-40). Conclusie 11 en het concept dat de overige conclusies verbindt is niet nieuw.

De kenmerken die een bijdrage definiëren t.o.v US'547 zijn:

a) "omvattende een dragermateriaal" van conclusie 1, 8, 9 en deze die ernaar verwijzen, ten einde de lijmlaag te dragen en te beschermen (aanvraag p.3 l.20-30).

b) "lijmsamenstelling samengesteld uit water, ontschuimer, PUR emulsie, polyacryl, weekmaker en verdikkingsmiddel" uit conclusie 2 en 12 en deze die ernaar verwijzen (conclusies 3-6,10), ten einde meermalig gebruik mogelijk te maken, achterblijvende lijmresten te vermijden en goede kleefeigenschappen op effen oppervlakken te bereiken (aanvraag p.1 l.20-p.3 l.5, p.6 l.1-10));

c) "een printlaag" uit conclusie 7 en deze die er naar verwijzen (conclusie 10), ten einde het bedrukken met conventionele- en digitale druksystemen te vergemakkelijken (aanvraag p.1 l.15-20);

De boven genoemde kenmerken kunnen niet als "same or special technical features" beschouwd worden. Bijgevolg is de vereiste van "unity of invention" niet gegeven.

Er werd een partieel search bericht voor de eerste uivinding uitgevoerd.

**AANHANGSEL BEHORENDE BIJ HET RAPPORT BETREFFENDE
HET ONDERZOEK NAAR DE STAND VAN DE TECHNIEK,
UITGEVOERD IN DE BELGISCHE OCTROOIAANVRAGE NR.**

BO 9189
BE 200600257

Het aanhangsel bevat een opgave van elders gepubliceerde octrooiaanvragen of octrooien (zogenaamde leden van dezelfde octroofamilie), die overeenkomen met octrooischriften genoemd in het rapport.

De opgave is samengesteld aan de hand van gegevens uit het computerbestand van het Europees Octrooibureau per
De juistheid en volledigheid van deze opgave wordt noch door het Europees Octrooibureau, noch door de Octrooiraad gegarandeerd ;
de gegevens worden verstrekt voor informatiedoeleinden.

06-10-2006

In het rapport genoemd octrooigeschrift		Datum van publicatie	Overeenkomend(e) geschrift(en)	Datum van publicatie
US 3632547	A	04-01-1972	GEEN	
GB 1409594	A	08-10-1975	AT 320104 B	27-01-1975
			AU 474011 B2	08-07-1976
			AU 5338773 A	19-09-1974
			CH 580680 A5	15-10-1976
			DK 135729 B	13-06-1977
			ES 412950 A1	01-05-1976
			FR 2177919 A1	09-11-1973
			IT 981535 B	10-10-1974
			JP 49015731 A	12-02-1974
			NL 7303462 A	26-09-1973
			NO 135638 B	24-01-1977
			SE 395013 B	25-07-1977