

19



Bureau voor de
Industriële Eigendom
Nederland

11 1015087

12 C OCTROOI²⁰

21 Aanvraag om octrooi: 1015087

51 Int.Cl.⁷
C09J11/06

22 Ingediend: 02.05.2000

41 Ingeschreven:
05.11.2001

47 Dagtekening:
13.11.2001

45 Uitgegeven:
02.01.2002 I.E. 2002/01

73 Octrooihouder(s):
Eurovite Nederland B.V. te Ede.

72 Uitvinder(s):
Barend Gerrit van Dijk te Ede

74 Gemachtigde:
Dr. R. Jorritsma c.s. te 2517 KZ Den Haag.

54 Geparfumeerde hechtmiddelsamenstelling, in het bijzonder voor gebruik als behangplaksel.

57 De aanvraag betreft een hechtmiddelsamenstelling, in het bijzonder bedoeld voor toepassing in of als behangplaksel, welke omvat:

- een plakmiddel;
- een geurstof-vrijmakend bestanddeel dat tenminste één geurstof en tenminste één dragerbestanddeel omvat. De hechtmiddelsamenstelling is in een vorm die geschikt is om door een eindgebruiker te worden gemengd met water onder vorming van een voor gebruik gerede waterige samenstelling. Een dergelijke vorm is een droge vorm, zoals de vorm van een poeder of een granulaat.

Verder is, in het gebruikte geur-vrijmakende bestanddeel, tenminste één geurstof zodanig geassocieerd met het dragerbestanddeel dat de geurstof in wezen alleen dan uit de geurstof-vrijmakende samenstelling wordt afgegeven als deze in contact komt met water.

Het dragerbestanddeel wordt bij voorkeur gekozen uit cyclodextrinen en cyclodextrinederivaten.

NL C 1015087

De inhoud van dit octrooi wijkt af van de oorspronkelijk ingediende beschrijving met conclusie(s) en eventuele tekening(en). De oorspronkelijk ingediende stukken kunnen bij het Bureau voor de Industriële Eigendom worden ingezien.

Geparfumeerde hechtmiddelsamenstelling, in het bijzonder voor gebruik als behangplaksel.

De onderhavige aanvraag heeft betrekking op een geparfumeerde
5 hechtmiddelsamenstelling, die onder meer kan worden toegepast als behangplaksel.

Meer in het bijzonder heeft de uitvinding betrekking op een
hechtmiddelsamenstelling in de vorm van een poeder of granulaat, die door een
eindgebruiker kan worden gemengd met water onder verschaffing van een voor gebruik
gereed plakmiddel, in het bijzonder een voor gebruik gereed behangplaksel. Volgens
10 een uitvoeringsvorm van de uitvinding is dit poeder of granulaat in de vorm van een
verpakt handelsproduct.

Behangplaksel wordt in de regel in de handel gebracht als een - als
handelsproduct verpakt - poeder of granulaat, dat vlak voorafgaand aan gebruik door de
eindgebruiker wordt gemengd ("aangeroerd") met water en dan gereed is voor gebruik.
15 Dergelijke poeders kunnen naast een of meer voor toepassing in of als behangplaksel
geschikte basisbestanddelen - zoals aardappelzetmeel, cellulosederivaten of PVA-
poeders - ook nog verdere voor behangplaksel geschikte bestanddelen bevatten, zoals
conserveermiddelen. Dergelijke bekende (poeders voor) behangplaksels worden
bijvoorbeeld in de handel gebracht door aanvraagster onder de naam FOBY®-
20 behangplaksel.

Een nadeel van deze gebruikelijke handelsproducten is dat zij onaangenaam
kunnen ruiken in het gebruik. In het bijzonder geven de gebruikelijke samenstellingen
een typische "lijmgeur", die voornamelijk veroorzaakt wordt door de aanwezige
basisbestanddelen en/of conserveringsmiddelen. Hier komt nog bij, dat bij het
25 (opnieuw) behangen van muren in "oude" huizen ook een onaangename geur kan
vrijkomen die afkomstig is uit het (nog) op de muur aanwezige behang en/of uit (nog)
op de muur aanwezige lijmlagen en/of grondlagen. Dergelijke onaangename geuren
kunnen bovendien tot lang na gebruik (d.w.z. tot dagen na het behangen) blijven
hangen.

30 Het probleem van de onaangename geur van de gebruikelijke samenstellingen
zou in principe kunnen worden opgelost door in een dergelijke samenstelling een
geurstof op te nemen, die bedoeld is om de lijmlucht te maskeren dan wel weg te
nemen. Het is echter gebleken dat deze oplossing in de praktijk niet voldoet, met name

omdat de samenstellingen - in de vorm van verpakte handelsproducten - doorgaans gedurende lange(re) tijd (moeten) worden bewaard voordat zij worden gebruikt. Gebleken is dat de geurstof hierbij al tijdens deze opslag grotendeels uit de samenstelling wordt afgegeven, waardoor de geurstof niet alleen op ongewenste wijze
5 in de opslag of winkel vrijkomt, maar bovendien de samenstelling ook al (te) veel van zijn gewenste geur(kracht) zal hebben verloren op het moment dat deze door de eindgebruiker wordt ingezet/aangeroerd. Derhalve leidt het opnemen van een geurstof of parfum als zodanig in een bekende behangplakselsamenstelling tot een product dat een te korte "houdbaarheid" heeft om geschikt als handelsproduct te worden ingezet.

10 In JP 01 225644 wordt een vloeibare hechtmiddelsamenstelling met een plakmiddel, cyclodextrine en een geurstof beschreven. Een dergelijk preparaat heeft als nadeel dat door het in contact staan van cyclodextrine met water de geurstof snel zal worden afgegeven. Dit preparaat zal dus niet gedurende lange tijd zonder aanzienlijk geurverlies kunnen worden opgeslagen. Indien het preparaat toch gedurende een lange
15 periode wordt opgeslagen dan zal het veel van zijn gewenste geurkracht hebben verloren. Ook dit preparaat is dus niet geschikt om als handelsproduct te worden ingezet.

Doel van de uitvinding is het verschaffen van een oplossing voor de hierboven genoemde problemen.

20 Meer in het bijzonder is het doel van de uitvinding het verschaffen van een samenstelling voor het bereiden van een behangplaksel door een eindgebruiker - d.w.z. door aanroeren met water - dat enerzijds niet het nadeel heeft van een onaangename geur bij gebruik en dat anderszijds geschikt is om in de handel te worden gebracht als een verpakt handelsproduct, en dat hierbij met name gedurende langere tijd kan worden
25 opgeslagen zonder verlies van de geur(kracht).

Dit doel wordt volgens de uitvinding bereikt door het gebruik, in een droge, in het bijzonder poedervormige samenstelling voor de bereiding van behangplaksel door een eindgebruiker, van ten minste één geurend bestanddeel dat zijn (voor de eindgebruiker aangename) geur pas afgeeft als de samenstelling in contact komt met
30 water, d.w.z. door de eindgebruiker wordt aangeroerd.

In het bijzonder is volgens de uitvinding gebleken dat een dergelijke geschikte samenstelling kan worden verschaft door het gebruik, in een op zichzelf bekende samenstelling voor de bereiding van een behangplaksel door een eindgebruiker, van ten

minste één geurend bestanddeel dat ten minste één geurstof en ten minste één dragerbestanddeel bevat, waarbij - in dit geurende bestanddeel - de geurstof op een zodanige wijze met het dragerbestanddeel is geassocieerd en/of gecomplexeerd, dat de geurstof in wezen pas uit het geurende bestanddeel wordt afgegeven als dit geurende bestanddeel in contact komt met water, d.w.z. tijdens het aanroeren van de
 5 bestanddeel in contact komt met water, d.w.z. tijdens het aanroeren van de behangplakselsamenstelling. Een dergelijk geurend bestanddeel zal hieronder (tevens) worden aangeduid als het "*geurstof-vrijmakende bestanddeel*". Onder een geurstof wordt elke geurende stof of samenstelling, waaronder een parfum, verstaan.

Volgens de uitvinding kunnen met name cyclodextrinen, cyclodextrine-
 10 derivaten en/of soortgelijke verbindingen als het dragerbestanddeel van een dergelijk geurstof-vrijmakend bestanddeel worden toegepast. Een aantal preparaten op basis van dergelijke cyclodextrinen en een geurstof, die geschikt zijn om in de uitvinding te worden ingezet als geur-afgevend bestanddeel, zijn ook in de handel verkrijgbaar, met name voor toepassing in wasmiddelen en/of schoonmaakmiddelen.

15 De uitvinding heeft derhalve in een eerste aspect betrekking op een hechtmiddelsamenstelling in droge vorm zoals in de vorm van een poeder of een granulaat, in het bijzonder bedoeld voor toepassing in of als behangplaksel, welke omvat:

- een plakmiddel;
- 20 - een geurstof-vrijmakend bestanddeel dat ten minste één geurstof en ten minste één dragerbestanddeel omvat.

De hechtmiddelsamenstelling volgens de uitvinding is geschikt is om door een eindgebruiker te worden gemengd/aangeroerd met water onder vorming van een voor gebruik gereede (waterige) samenstelling.

25 De hechtmiddelsamenstelling volgens de uitvinding is met name bedoeld voor toepassing als behangplaksel, en kan hierbij een zg. "normaal" plaksel zijn, een zg. "speciaal" plaksel zijn, of een speciek(er) plaksel. Deze begrippen en dergelijke plaksels zullen aan de deskundige op dit vakgebied duidelijk zijn. Vaak worden behangplaksels ook met de aanduiding "normaal plaksel" of "speciaal plaksel" op de
 30 markt gebracht.

In het gebruikte geur-vrijmakende bestanddeel zal ten minste één geurstof in de regel geassocieerd en/of gecomplexeerd zijn met - d.w.z. ingesloten zijn in, ingekapseld zijn in, opgenomen zijn in, of anderszins (fysisch) gebonden zijn aan en/of (fysisch)

verbonden zijn met - het dragerbestanddeel, en in het bijzonder zodanig geassocieerd en/of gecomplexeerd zijn dat de geurstof in wezen alleen dan uit het geurstof-vrijmakend bestanddeel wordt afgegeven als deze in contact komt met water, d.w.z. tijdens het aanroeren van de hechtmiddelsamenstelling door de eindgebruiker voor de
 5 vorming van de voor gebruik gerede waterige hechtmiddelsamenstelling.

Als de geurstof in het geurstof-vrijmakende bestanddeel kan iedere op zichzelf bekende geurstof worden toegepast, of ieder mengsel van twee of meer daarvan, die een voor de eindgebruiker aangename geur heeft en die geschikt is voor toepassing in hechtmiddelsamenstellingen. De geurstof is hierbij met name zodanig dat deze,
 10 wanneer toegepast in gebruikelijke hoeveelheden, de onaangename lijmgeur van (de basisbestanddelen in) de hechtmiddelsamenstellingen kan wegnemen en/of maskeren.

Zo kunnen bijvoorbeeld op zichzelf bekende en/of in de handel verkrijgbare geurstoffen worden toegepast, zoals dennegeur, vanillegeur, citroengeur, citrusgeur; of geschikte mengsels van twee of meer daarvan. Ook kunnen in de handel verkrijgbare
 15 bekende mengsels van geurstoffen worden toegepast, zoals bijvoorbeeld de mengsels die worden aangeduid als "lentegeur" of "zomergeur". Hierbij zullen de geurstoffen met name worden gekozen aan de hand van de gewenste geur van het eindproduct.

Als het dragerbestanddeel van het geurstof-vrijmakende bestanddeel kan iedere - liefst organische en/of polymere - stof of verbinding worden toegepast die geschikt is
 20 voor toepassing in plakmiddelen en die geschikt kan worden gebruikt voor het regelen van de afgifte van een geurstof, d.w.z. zodanig dat de geurstof in wezen alleen dan door dit dragerbestanddeel wordt afgegeven als het geurstof-vrijmakende bestanddeel in contact komt met water. Hiervoor zullen met name stoffen of verbindingen worden gebruikt die de geurstof (kunnen) insluiten, inkapselen, opnemen en/of anderszins
 25 (fysisch) kunnen binden, en voorbeelden van geschikte stoffen of verbindingen zullen aan de deskundige duidelijk zijn.

In het bijzonder geschikt zijn cyclodextrinen, cyclodextrine-derivaten en mengsels hiervan, bijvoorbeeld natuurlijke en/of synthetische alpha-, beta- en/of gamma- cyclodextrinen en gemethyleerde, geacetylerde of andere derivaten hiervan.
 30 Een reeks geschikte cyclodextrine-derivaten wordt bijvoorbeeld door Wacker-Chemie GmbH in de handel gebracht onder de handelsnamen CAVAMAX® en CAVASOL®.

De in de uitvinding toegepaste geur-vrijmakende bestanddelen zullen in de regel afzonderlijk worden samengesteld, d.w.z. voordat zij aan de

behangplakselsamenstelling worden toegevoegd. Dit kan in het algemeen worden uitgevoerd door een of meer geurstoffen en een of meer dragerbestanddelen te mengen, d.w.z. in geschikte hoeveelheden/verhoudingen en zodanig dat de geurstoffen worden ingesloten of anderzins geschikt worden opgenomen door de dragerbestanddelen.

5 Een aantal van dergelijke preparaten op basis van complex van een cyclodextrine en een geurstof zijn ook in de handel verkrijgbaar, en deze kunnen eventueel ook als geurstof-vrijmakende bestanddelen in de uitvinding worden ingezet. Dergelijke preparaten worden op dit moment bijvoorbeeld toegepast in
10 schoonmaakmiddelen en wasmiddelen, en met name in schoonmaakdoekjes en in waspoeders.

Het plakmiddel dat als bestanddeel wordt toegepast in de samenstelling volgens de uitvinding kan ieder op zichzelf bekend bestanddeel voor plakmiddelen - en in het bijzonder voor behangplaksels - zijn, of een mengsel van twee of meer van dergelijke bestanddelen. Geschikte voorbeelden van dergelijke bestanddelen zullen aan
15 deskundige duidelijk zijn, en omvatten bijvoorbeeld (zonder hiertoe beperkt te zijn) zetmeelsoorten zoals aardappelzetmeel of derivaten van dergelijke zetmeelsoorten; cellulosen en cellulosederivaten zoals carboxymethylcellulose, methylcellulose; of polyvinylacetaat (PVA)-poeders; of geschikte combinaties van twee of meer daarvan. Dergelijke bestanddelen zijn bijvoorbeeld in de handel verkrijgbaar onder de
20 handelsnamen Solvitose en Perfectamyl (beide van Avebe), Vinnapas (Wacker Chemie), Walocel (Wolff Walrode), Gabrosa (AkzoNobel) of Tylose (Clariant).

Zo kan het gebruikte basisbestanddeel bijvoorbeeld een of meer van de volgende bestanddelen bevatten, in de aangegeven hoeveelheden (betrokken op het totale basisbestanddeel):

25

Basisbestanddeel:

- | | |
|------------------------------|----------------|
| - aardappelzetmeel: | 0 – 100 gew. % |
| - carboxymethylcellulose | 0 – 100 gew. % |
| - methylcellulose | 0 – 50 gew. % |
| 30 - polyvinylacetaat-poeder | 0 – 25 gew. % |
- tot een totaal van 100 gew. % van het basisbestanddeel.

Naast het plakmiddel en het geur-vrijmakende bestanddeel kan de behangplakselsamenstelling volgens de uitvinding eventueel nog een of meer op zichzelf bekende bestanddelen voor behangplaksel bevatten, zoals conserveringsmiddelen.

- 5 In het algemeen kan de behangplakselsamenstelling volgens de uitvinding worden bereid door (de bestanddelen van) het plakmiddel, de een of meer verdere bestanddelen en het geurstof-vrijmakende bestanddeel met elkaar te mengen, in geschikte hoeveelheden. In de regel zullen hierbij eerst de basisbestanddelen en de verdere bestanddelen worden gemengd onder vorming van een op zichzelf bekende
10 behangplaksel-basissamenstelling, waarna vervolgens het geurstof-vrijmakende bestanddeel wordt toegevoegd, doorgaans als de laatste of een van de laatste stappen van de bereiding van de uiteindelijke hechtmiddelsamenstelling volgens de uitvinding.

Het plakmiddel en de eventuele verdere bestanddelen zullen hierbij in de regel in op zichzelf bekende hoeveelheden worden toegepast, die in de regel zullen liggen
15 tussen (betrokken op de "behangplaksel-basissamenstelling" zonder het geurstof-vrijmakende bestanddeel):

Behangplaksel-basissamenstelling:

- 20 - basisbestanddeel: 0 tot 100 gew.%;
- overige bestanddelen 0 tot 0,5 gew.%
tot een totaal van 100 gew.% van de behangplaksel-basissamenstelling.

Aan deze behangplaksel-basissamenstelling wordt vervolgens het geurstof-
25 vrijmakende bestanddeel toegevoegd in een geschikte hoeveelheid, d.w.z. een hoeveelheid die voldoende is om tijdens gebruik van de hechtmiddelsamenstelling de onaangename geur van de (bestanddelen van) de behangplaksel-basissamenstelling te maskeren/weg te nemen.

Dergelijke hoeveelheden zullen in de regel tussen 0,5 en 5 gew. % liggen betrokken op
30 de totale samenstelling (zoals ongeveer 2,5 gew.%), afhankelijk van het gebruikte geurstof-vrijmakende bestanddeel en de verdere bestanddelen van het plakmiddel.

Het mengen van de verschillende bestanddelen van de behangplakselsamenstelling zal in de regel op een op zichzelf bekende wijze worden

uitgevoerd, bijvoorbeeld door droog mengen van de bestanddelen in een horizontale lint- of schoepenmenger of een menger met verticale schroef.

De samenstelling volgens de uitvinding wordt hierbij verkregen in een droge vorm, zoals een poeder of granulaat, dat in wezen niet of slechts in geringe mate ruikt
5 naar de gebruikte geurstof, maar dat na mengen met water de geur van de gebruikte geurstof heeft, d.w.z. in plaats van een typische lijmgeur. Verder kan de samenstelling met voordeel gedurende langere tijd - d.w.z. maanden tot enige jaren - worden opgeslagen zonder dat deze zijn geur(kracht) bij eindgebruik wezenlijk verliest.

Uit het bovenstaande zal het de deskundige duidelijk zijn dat een plakmiddel/
10 behangplakselsamenstelling volgens de uitvinding ook kan worden verkregen door een of meer geurstof-vrijmakende bestanddelen zoals hierboven beschreven toe te voegen aan een op zichzelf bekende plakmiddel/behangplakselsamenstelling in droge vorm, en de aldus verkregen samenstellingen vallen eveneens binnen het gebied van de uitvinding.

15 De uitvinding heeft derhalve in een verder aspect betrekking op de toepassing van ten minste één geurstof-vrijmakend bestanddeel (zoals hierboven beschreven) in het parfumeren van een hechtmiddelsamenstelling, in het bijzonder in het parfumeren van een hechtmiddel-samenstelling zoals hierin beschreven, en meer in het bijzonder in het parfumeren van een behangplakselsamenstelling; waarbij deze samenstellingen in
20 een droge vorm zijn die bedoeld is om door een eindgebruiker te worden aangeroerd met water, zoals hierboven omschreven. Hierbij zal het ten minste één geurstof-vrijmakend bestanddeel in de regel in de hierboven aangegeven hoeveelheden worden toegepast.

Het plakmiddel/behangplaksel in droge vorm volgens de uitvinding zal in de
25 regel in de handel worden gebracht als een verpakt handelsproduct, en met name als een poeder of granulaat dat verpakt is in een doos, bus, zak, blik of een andere geschikte houder, die bijvoorbeeld een eenheidshoeveelheid van het behangplaksel volgens de uitvinding kan bevatten, zoals bijvoorbeeld 125 gram voor een normaal plaksel of 200 gram of 250 gram voor een speciaal plaksel, en tot hoeveelheden van
30 500 gram of meer. Dergelijke (verpakte) handelsproducten vormen een verder aspect van de uitvinding. Verder omvat de uitvinding ook bulkverpakkingen van de hechtmiddelsamenstelling volgens de uitvinding, bijvoorbeeld van 5, 10 of 15 kg.

Dit poeder of granulaat kan vervolgens door de eindgebruiker worden gemengd met water - d.w.z. in op zichzelf bekende en/of geschikte hoeveelheden/verhoudingen (bijvoorbeeld 125 gram poeder in 6 liter water voor een normaal plaksel en 200 gram poeder in 4 liter water voor een speciaal plaksel) en doorgaans vlak voorafgaand aan
5 gebruik - waarbij (het geurstof-vrijmakende bestanddeel in) de hechtmiddelsamenstelling in contact komt met water en de een of meer geurstoffen uit het geur-vrijmakende bestanddddeel vrijkomen en daarmee uit/door de hechtmiddelsamenstelling worden afgegeven.

Hierdoor zal het gebruik van het plakmiddel/behangplaksel volgens de
10 uitvinding niet gepaard gaan met de typische "lijmlucht" van de tot dusver gebruikelijke samenstellingen. Ook zullen de geurstoffen met voordeel de eventuele onaangename geur die afkomstig is van reeds op de muur aanwezig behang en/of eventuele op de muur aanwezige lagen, zoals een oude lijmlaag of een grondlaag, kunnen maskeren/voorkomen.

15 In een verder aspect heeft de uitvinding derhalve betrekking op het bereiden van een waterige hechtmiddelsamenstelling, en in het bijzonder een waterig behangplaksel, omvattende het mengen van een behangplakselsamenstelling volgens de uitvinding met een geschikte hoeveelheid water voor het vormen van een voor gebruik gereede hechtmiddelsamenstelling.

20 Hierboven is de uitvinding met name beschreven onder verwijzing naar (waterige) plakmiddelen op basis van de hierboven genoemde basisbestanddelen, en meer in het bijzonder onder verwijzing naar behangplaksel. Voorzien wordt echter dat de uitvinding breder kan worden toegepast, zoals in plakmiddelen in droge vorm in het algemeen en in het bijzonder in plakmiddelen op waterbasis, en/of in (andere)
25 samenstellingen op basis van de hierboven genoemde basisbestanddelen die bedoeld zijn om te worden gemengd of te worden aangeroerd met water, ongeacht het eventuele verdere gebruiksdoel ervan.

Verder omvat de uitvinding het opnemen/gebruik van de hierin omschreven geur-vrijmakende bestanddelen in bijvoorbeeld de hierboven genoemde
30 basisbestanddelen (of mengsels hiervan), wanneer deze basisbestanddelen als grondstof voor de bereiding van een hechtmiddelsamenstelling volgens de uitvinding worden aangeleverd en/of op de markt worden gebracht.

De toepassing van hierboven beschreven geurstof-vrijmakende bestanddelen in dergelijke samenstellingen, alsmede de hierbij verkregen samenstellingen, vormen verdere aspecten van de uitvinding.

Het volgende niet-beperkende voorbeeld licht de uitvinding nader toe.

5

Voorbeeld

Een behangplaksel-basissamenstelling werd bereid door 20 gew.% methylcellulose, 35 gew.% carboxymethylcellulose, 20 gew.% aardappelzetmeel en 25 gew.% polyvinylacetaat en 0,5 gew. % van een conserveermiddel (Dowicil® 75 van
10 Dow Corning) te mengen in een Nauta-menger. Aan deze basissamenstelling werd 1,2 gew.% van een geurstof-vrijmakend bestanddeel (bestaande uit Beta-CD Complex (Wacker GmbH) met 9,60% citral) toegevoegd.

Het aldus verkregen hechtmiddelsamenstelling werd aangeroerd met een geschikte hoeveelheid water en toegepast als behangplaksel. Hierbij vertoonde het
15 plaksel de aangename geur van de citral-geurstof uit het geurstof-vrijmakende bestanddeel.

CONCLUSIES

1. Hechtmiddelsamenstelling, in het bijzonder bedoeld voor toepassing in of als behangplaksel, welke omvat:

- 5 – een plakmiddel;
- een geurstof-vrijmakend bestanddeel, dat ten minste één geurstof en ten minste één dragerbestanddeel omvat, met het kenmerk, dat de hechtmiddelsamenstelling een droge vorm, zoals de vorm van een poeder of een granulaat omvat die geschikt is om door een eindgebruiker te worden gemengd met water en de geurstof zodanig is geassocieerd met het
- 10 dragerbestanddeel dat de geurstof in wezen alleen dan uit het geurstof-vrijmakend bestanddeel wordt afgegeven als deze in contact komt met water.

2. Hechtmiddelsamenstelling volgens conclusie 1, waarbij het dragerbestanddeel is
- 15 gekozen uit cyclodextrinen en cyclodextrinederivaten.

3. Hechtmiddelsamenstelling volgens conclusie 1 of 2, dat tussen 0,5 en 5 gew. % van het geur-vrijmakende bestanddeel bevat, betrokken op de totale hechtmiddelsamenstelling.

20

4. Hechtmiddelsamenstelling volgens een der conclusies 1-3, zijnde behangplaksel.

5. Hechtmiddelsamenstelling volgens een der conclusies 1-4, in de vorm van
- 25 een handelsproduct, dat is verpakt in een doos, bus, zak, blik of een andere geschikte houder; of in een bulkverpakking.

6. Hechtmiddelsamenstelling volgens een der conclusies 1-5, waarbij het plakmiddel is gekozen uit zetmeel, zetmeelderivaten, cellulose, cellulosederivaten en
- 30 polyvinylacetaat.

7. Toepassing van een geurstof-vrijmakend bestanddeel dat ten minste één geurstof en ten minste één dragerbestanddeel omvat, in de bereiding van een hechtmiddelsamenstelling in droge vorm, die bedoeld is om door een eindgebruiker te worden gemengd met water onder vorming van een voor gebruik gerede waterige
5 samenstelling.

8. Toepassing volgens conclusie 7, waarbij, in het gebruikte geur-vrijmakende bestanddeel, ten minste één geurstof zodanig is geassocieerd met het dragerbestanddeel
10 dat de geurstof in wezen alleen dan uit de geurstof-vrijmakende samenstelling wordt afgegeven als deze in contact komt met water.

9. Toepassing volgens conclusie 7 of 8, waarbij het dragerbestanddeel wordt gekozen uit cyclodextrinen en cyclodextrinederivaten.

SAMENWERKINGSVERDRAG (PCT)

RAPPORT BETREFFENDE NIEUWHEIDSONDERZOEK VAN INTERNATIONAAL TYPE

IDENTIFICATIE VAN DE NATIONALE AANVRAGE		KENMERK VAN DE AANVRAGER OF VAN DE GEMACHTIGDE NO 43459	
Nederlands aanvraag nr. 1015087		Indieningsdatum 2 mei 2000	
		Ingeroepen voorrangsdatum	
Aanvrager (Naam) Eurovite Nederland B.V.			
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 35004 NL	
I. CLASSIFICATIE VAN HET ONDERWERP (bij toepassing van verschillende classificaties, alle classificatiesymbolen opgeven)			
Volgens de internationale classificatie (IPC) Int.Cl.7: C09J11/06 C09J01/26			
II. ONDERZOCHE GEBIEDEN VAN DE TECHNIEK			
Onderzochte minimum documentatie			
Classificatiesysteem		Classificatiesymbolen	
Int.Cl.7:		C09J C08L	
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)			

**VERSLAG VAN HET NIEUWHEIDSONDERZOEK VAN
INTERNATIONAAL TYPE**

Nummer van het verzoek om een nieuwheidsonderzoek

NL 1015087

A. CLASSIFICATIE VAN HET ONDERWERP
IPC 7 C09J11/06 C09J101/26

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 C09J C08L

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)
PAJ, 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	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 013, no. 549 (C-662), 7 December 1989 (1989-12-07) & JP 01 225644 A (NIPPON EKISHIYOU KK), 8 September 1989 (1989-09-08) samenvatting	1,3-5,9, 11-13
X	----- DATABASE WPI Section Ch, Week 198743 Derwent Publications Ltd., London, GB; Class A81, AN 1987-301557 XP002156414 & JP 62 209179 A (TORAYA WOOL KK), 14 September 1987 (1987-09-14) samenvatting ----- -/--	1,6,8,9, 13

☒ 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* 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 inventief 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 octrooifamilie

Datum waarop het nieuwheidsonderzoek van internationaal type werd voltooid

4 Januari 2001

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

Schlicke, B

**VERSLAG VAN HET NIEUWHEIDSONDERZOEK VAN
INTERNATIONAAL TYPE**

Nummer van het verzoek om een nieuwheidsonderzoek

NL 1015087

C.(Vervolg). VAN BELANG GEACHTE DOCUMENTEN

Categorie °	Geciteerde documenten, eventueel met aanduiding van speciaal van belang zijnde passages	Van belang voor conclusie nr.
A	GB 2 292 082 A (DEWSBURY NEIL) 14 Februari 1996 (1996-02-14) conclusies 1-7 voorbeeld A -----	1-13

VERSLAG VAN HET NIEUWHEIDSONDERZOEK VAN
INTERNATIONAAL TYPE

Informatie over leden van dezelfde octrooifamilie

Nummer van het verzoek om een nieuwheidsonderzoek

NL 1015087

In het rapport genoemd octrooigescrift		Datum van publicatie	Overeenkomend(e) geschrift(en)	Datum van publicatie
JP 01225644	A	08-09-1989	GEEN	
JP 62209179	A	14-09-1987	GEEN	
GB 2292082	A	14-02-1996	GEEN	