



⑩ A **Terinzagelegging** ⑪ **8200788**

Nederland

⑲ NL

- ⑤4 **Cosmetische samenstelling voor de behandeling van haar en huid, dat een poeder van bloemen of bloeipunten bij aanwezigheid van een cohesiemiddel bevat.**
- ⑤1 Int.Cl³: A61K 7/06, A61K 7/48.
- ⑦1 Aanvrager: Société Anonyme dite: L'Oréal te Parijs.
- ⑦4 Gem.: Ir. G.F. van der Beek c.s.
NEDERLANDSCH OCTROOIBUREAU
Joh. de Wittlaan 15
2517 JR 's-Gravenhage.

- ②1 Aanvraag Nr. 8200788.
- ②2 Ingediend 26 februari 1982.
- ③2 Voorrang vanaf 27 februari 1981.
- ③3 Land van voorrang: Luxemburg (LU).
- ③1 Nummer van de voorrangsaanvraag: 83173 .
- ⑥2 - -

- ④3 Ter inzage gelegd 16 september 1982.

De aan dit blad gehechte stukken zijn een afdruk van de oorspronkelijk ingediende beschrijving met conclusie(s) en eventuele tekening(en).

Cosmetische samenstelling voor de behandeling van haar en huid, dat een poeder van bloemen of bloeipunten bij aanwezigheid van een cohesiemiddel bevat.

De onderhavige uitvinding heeft betrekking op een cosmetische samenstelling voor de behandeling van haar en huid, welke samenstelling bij aanwezigheid van een cohesiemiddel een poeder bevat, dat verkregen is door de verpoedering van tenminste een bloem of
5 van een bloeipunt.

Sedert lange tijd maken de farmaceutische industrie en de cosmetische industrie in talrijke formuleringen gebruik van actieve stoffen, die verkregen zijn door de extractie van planten met verschillende methoden zoals weken, digeren, aftrekken, infusie
10 of uitloggen.

In bepaalde gevallen en in het bijzonder in de cosmetiek worden de planten toegepast als zodanig, dat wil zeggen in de vorm van gehele planten als zodanig aangebracht op de huid of in grof verpoederde vorm met het oog op het vormen van papomslagen na ver-
15 dunning met water.

Onder deze papomslagen kan men in het bijzonder die vermelden, die verkregen zijn uit verzachtende meel of uit hennapoeder en bestemd zijn voor het kleuren van haar of huid.

Deze papomslagen hebben talrijke nadelen, in hoofdzaak toe
20 te schrijven aan het grove vermahlen van de planten, hetgeen tot meestal geklonterde papomslagen leidt, die het aanbrengen op de huid en het haar niet vergemakkelijken en in het bijzonder op het haar geen goede verwijdering mogelijk maken.

Bovendien blijven deze produkten moeilijk goed, hetgeen een
25 beletsel is om de produkten te formuleren in een vorm, die voor toepassing geschikt is.

Vastgesteld werd, dat het mogelijk is de hiervoor vermelde nadelen te verlichten door toepassing van fijn verdeelde bloemen of bloeipunten met een bepaalde granulometrie bij aanwezigheid van
30 een zogenaamd bijzonder cohesiemiddel.

De onderhavige uitvinding heeft betrekking op een cosmetische samenstelling voor de behandeling van haar en huid, die in water bevattend milieu deeltjes bevat, die afkomstig zijn van de verpoedering van ten minste een bloem of bloeipunt, met een granulometrie
35 kleiner dan 125 micrometer en bij voorkeur dan 80 micrometer, bij

aanwezigheid van een cohesiemiddel, dat het mogelijk maakt de homogeniteit te handhaven, welk middel een verdikkende stof en/of een emulsie van het water-in-olie of olie-in water type is.

Deze bijzonder fijne granulometrie wordt verkregen volgens
5 de bekende verpoederingsmethoden, zoals door fijnmaken of door eventuele micronisering gevolgd door een zeefbehandeling en blijkt onvermijdelijk te zijn met het oog op het verkrijgen van samenstellingen, die alle vereiste eigenschappen bezitten.

De fijnmaking kan droog worden uitgevoerd op bloemen of
10 bloeipunten, die vooraf zijn gedroogd of kan direkt worden uitgevoerd uitgaande van verse bloemen in een geschikt milieu.

Onder de uitdrukking "cohesiemiddel" dient men een middel te verstaan, dat in staat is:

Het decanteren van de fijn verpoederde deeltjes van bloemen of
15 bloeipunten in oplossing te vermijden,
het uitspreiden van de samenstelling op de huid of het haar te vergemakkelijken,
het uitdrogen van de samenstelling, wanneer deze aan de vrije lucht is blootgesteld, te vermijden en
20 de verwijdering van de samenstelling van het haar of de huid te vergemakkelijken.

De in de samenstellingen volgens de uitvinding gebruikte delen van bloemen of bloeipunten kunnen afkomstig zijn van verschillende variëteiten van planten, struiken of bomen en wel in
25 het bijzonder de volgende:

Alsem,	Gelderse roos,
Acacia,	Korenbloem,
Duizendblad,	Verbascum,
Agrimonie,	Struikheide,
30 Amaryllis,	Cactus,
Akelei,	Camelia,
Anemoon,	Kamille,
Bijvoet,	Campanula,
Arnica,	Oostindische kers,
35 Lieve Vrouwenbedstro,	Saffloer,
Tweestijlige Meidoorn,	Trompethoorn,
Azalea,	Kalketrip,
Balsemien,	Zure kers,
Begonia,	Kamperfoelie,
40 Bougainville,	Margriet,

Bosrank,	Akkerhoningklaver,
Kweepereboom,	Munt,
Klaproos,	Sint Janskruid,
Herfsttijloos,	Mimosa,
5 Kornoelje,	Leeuwebek,
Crocus,	Lelietje van Dalen,
Cyclame,	Myosotis,
Dahlia,	Narcis,
Delfinium,	Waterlelie,
10 Bitterzoet,	Tuinaanjer,
Edelweiss,	Goudsbloem,
Hondsroos,	Sinaasappelboom,
Duivekervel,	Orchidee,
Brem,	Madeliefje,
15 Gentiaan,	Passiebloem,
Geranium,	Perzikboom,
Muurbloem,	Pelargonium,
Gladiol,	Viool,
Heemst,	Sneeuwkllokje,
20 Gypsophila,	Maagdenpalm,
Hibiscus,	Petunia,
Hortensia,	Flox,
Hop,	Ridderspoor,
Strobloem,	Pioenroos,
25 Tuinbalsemien,	Lathyrus,
Iris,	Polygonum,
Hyacint,	Appelboom,
Jasmijn,	Primula,
Gele narcis,	Zilver schoon,
30 Oleander,	Pruim,
Lavendel,	Moerasspirea,
Lavatera,	Ranonkel,
Sering,	Rododendron,
Lelie,	Rozemarijn,
35 Winde,	Franse Roos,
Lupine,	Saffraan,
Magnolia,	Kattestaart,
Margriet,	Bloedwortel,
Kastanje,	Zeepkruid,
40 Echte kamille,	Sakie,
Kaasjeskruid,	Schietwilg,

- | | |
|---------------------|----------------|
| Blauweknoop, | Tijm, |
| Jasmijn, | Linde, |
| Wilde tijm, | Klaver, |
| Sofora, | Tulp, |
| 5 Lijsterbes, | Kleinhoefblad, |
| Goudsbloem, | Ereprijs, |
| Spirea, | IJzerhard, |
| Vlier, | Bosviool, |
| Franse tamarisk, | Yucca. |
| 10 Boerenwormkruid, | |

Volgens een voorkeursuitvoeringsvorm van de uitvinding gebruikt men bloemen of bloeipunten met witte kleur of zwak gekleurd, bijvoorbeeld de rose kleur en in het bijzonder die afkomstig van de volgende planten, struiken en bomen:

- | | |
|--------------------------|---------------------|
| 15 <u>Panten:</u> | |
| Duizendblad, | Tuinbalsemien, |
| Amaryllis, | Iris, |
| Akelei, | Hyacint, |
| Anemoon, | Jasmijn, |
| 20 Lieve Vrouwenbedstro, | Lavatera, |
| Azalea, | Lelie, |
| Balsemien, | Winde, |
| Begonia, | Lupine, |
| Bougainville, | Margriet, |
| 25 Camelia, | Leeuwebek, |
| Campanula, | Lelietje van Dalen, |
| Kalketrip, | Narcis, |
| Kamperfoelie, | Waterlelie, |
| Margriet, | Tuinanjer, |
| 30 Crocus, | Orchidee, |
| Cyclame, | Madeliefje, |
| Dahlia, | Passiebloem, |
| Delfinium, | Pelargonium, |
| Edelweiss, | Viool, |
| 35 Geranium, | Snееuwklokje, |
| Muurbloem, | Petunia, |
| Gladiaal, | Flox, |
| Gypsophila, | Ridderspoor, |
| Hortensia, | Pioenroos, |
| 40 Strobloem, | Lathyrus, |

Polygonum	Klaver,
Pyrethrum,	Tulp,
Franse Roos,	Bosviool.
<u>Bomen:</u>	
5 Acacia,	Perzikboom,
Trompetboom,	Pruim,
Zure kers,	Sofora,
Kastanje,	Lijsterbes,
Appelboom,	
10 <u>Struiken:</u>	
Kornoelje,	Sinaasappelboom,
Hibiscus,	Rododendron,
Hortensia,	Jasmijn,
Oleander,	Spirea,
15 Sering,	Franse tamarisk,
Magnolia,	Yucca.

Volgens de uitvinding moet een zodanige hoeveelheid deeltjes van bloemen of bloeipunten in de samenstellingen volgens de uitvinding aanwezig zijn, dat een goede viscositeit verkregen wordt en deze wordt in het algemeen verkregen door toepassing van een hoeveelheid groter dan of gelijk aan 5% en bij voorkeur tussen 5 en 25%, welk percentage is uitgedrukt als droge stof.

De verdikkende stof of het verdikkingsmiddel, die of dat aanwezig kan zijn in een hoeveelheid van 0,1 tot 20%, wordt gekozen uit de groep bestaande uit:

(1) de in water oplosbare plantaardige verdikkingsmiddelen zoals arabische gom, karayagom, tragacantgom, guargom, Sint Jansbroodboomgom, taragom, pectinen, alginaten, carragenaten, agar-agar, furcellaranen, amidonen, de in water oplosbare delen van plantenslijm, zoals die van verbascum, echte kamille, bokshoorn, heemst, kaasjeskruid, vlas, linde, psyllium, weegbree, bernagie, kalketrip, vuilboom, grote smeerwortel, asperge, seneblad, korstmos.

(2) cellulose derivaten zoals methylcellulose, hydroxymethylcellulose, hydroethylcellulose, hydroxypropylcellulose, hydroxypropylmethylcellulose.

(3) synthetische polymeren zoals natriumpolyacrylaat, polyvinylalkohol, carbonzuurgroepen bevattende polymeren afgeleid van acrylzuur zoals de Carbopols.

De emulsie, die van het olie-in-water of van het water-in-olie type kan zijn, vormt een cohesiemiddel, dat bijzonder de voorkeur

verdient voor de deeltjes van bloemen of bloeipunten.

Voor het samenstellen van de oliefasen van de emulsies kan men een grote verscheidenheid produkten toepassen zoals:

- Koolwaterstofoliën zoals paraffineolie, percellineolie, "perhydro-
5 squaleen" en de oplossingen van microkristallijnwas in de oliën,
dierlijke oliën zoals walvisolie, zeehondolie, menhadenolie, heil-
botleverolie, kabeljauwleverolie, tonijnolie, talkolie, runderolie,
paardenolie, schapenolie, minkolie, otterolie, varkensolie, plant-
aardige oliën zoals amandelolie, aardnotenolie, tarwekiemolie, vlas-
10 olie, abrikozenpittenolie, walnootolie, palmolie, groene amandelolie,
sesamolie, papaverolie, pijnboomolie, ricinusolie, sojaolie, avoga-
doolie, saffloerolie, kokosolie, hazelnootolie, olijfolie, druive-
pitolie, zonnebloemolie, koolzaadolie, cadeolie, maiskiemolie, per-
zikpitolie, koffieolie, jojobaolie, enz.,
15 minerale oliën, waarvan het initiele destillatiepunt bij atmosfe-
rische druk ongeveer 250°C is en het eindpunt in de orde van grootte
van 410°C is,
verzadigde esters zoals isopropylpalmitaat, alkylmyristaten, zoals
isopropylmyristaat, butylmyristaat en cetylmyristaat, hexadecyl-
20 steeraat, ethylpalmitaat, de triglyceriden van octaan- en decaan-
zuur en cetylricinoleaat.

Men kan desgewenst aan de oliefase in de andere oliën oplos-
bare polysiloxanoliën toevoegen, zoals dimethylpolysiloxan,
methyلفenylpolysiloxan.

- 25 Men kan eveneens voor het begunstigen van de retentie van de
oliën wassen toepassen, zoals carnaubawas, candellilawas, bijenwas,
microkristallijnwas en ozokeriet.

- Het emulgerende middel van de water-in-olie of olie-in-water
emulsies kan van het anionogene, kationogene of niet ionogene type
30 zijn.

- Onder de anionogene emulgeermiddelen kan men vermelden:
De alkalimetaal- of aardalkalimetaalzepen, zoals bijvoorbeeld
natriumstearaat of calciumoleaat, de zeep van organische basen,
de zouten van al of niet geoxyethyleneerde gesulfateerde of ge-
35 sulfoneerde derivaten zoals natriumlaurylsulfaat.

Onder de kationogene emulgeermiddelen kan men vermelden:
de quaternaire ammoniumzouten zoals bijvoorbeeld benzalkonium-
chloride, cetylpyridiniumchloride.

- Onder de niet ionogene emulgeermiddelen kan men in het bij-
40 zonder vermelden:

De alifatische vetalkoholen zoals bijvoorbeeld cetylalkohol of stearylalkohol of het mengsel daarvan, de geoxyethyleeneerde of gepolyglyceroleerde vetalkoholen of α -diolen zoals oleylalkohol gepolyoxyethyleeneerd met 10 mol epoxyethaan, 2-octadecaandiol ge-
5 polyglyceroleerd met 2 of 7 mol glycidol, de cyclische vetalkoholen, de esters van vetzuren van glycolen zoals ethyleenglycolstearaat, de mono- of di- stearaten van glycerol, de vetzuuresters van polyethyleenglycolen zoals polyethyleenglycolstearaten, de vetesters van vetzuren van al of niet geoxyethyleeneerd sorbitan,
10 in de handel gebracht onder de naam Tweens or Spans door de firma Atlas, de esters van vetzuren van saccharose, de vetzuuresters van glucosederivaten zoals methylglucoside sesquistearaat of methylglucoside sesquistearaat gepolyoxyethyleeneerd met 20 mol epoxyethaan.

15 In het algemeen stelt de waterfase van de emulsies 20 tot 95% voor, de oliefase 3 tot 80% en het emulfeermiddel 1 tot 20% betrokken op het totale gewicht van de emulsies.

De samenstellingen volgens de uitvinding kunnen eveneens verschillende cosmetische toevoegsels bevatten, zoals modificeer-
20 middelen voor de pH, parfums, conserveermiddelen, oplosmiddelen, anti-oxydatiemiddelen, sequistreermiddelen en zonnefilters.

Volgens een voorkeursuitvoeringsvorm bevatten de samenstellingen volgens de uitvinding 0,05 tot 5 gew.% van een kationogene derivaat en/of een kationogene polymeer.

25 Het kationogene derivaat is een vetaminezout, zoals een alkylamineacetaat, een quaternair ammoniumzout zoals alkyl-dimethylbenzylammoniumchloriden of bromiden, alkyltrimethylammonium, alkyl-dimethyldihydroxyethylammonium, dimethyldistearylammonium, waarin de alkylgroepen bij voorkeur 1 tot 22 koolstofatomen bevat-
30 ten, een quaternair gluconamidehalogenide zoals beschreven in het Amerikaanse octrooischrift 3.766.267, een quaternair amidehalogenide van minkolie zoals beschreven in het Amerikaanse octrooischrift 4.012.398, een quaternairderivaat van dialkylamino-propylamidehalogeen-vetalkanolaat zoals beschreven in het Ameri-
35 kaanse octrooischrift 4.038.294, een quaternair ammoniumzout van vetzuren van lanoline zoals beschreven in het Amerikaanse octrooischrift 4.069.347, een alkylpyridiniumzout of een imidazoline-derivaat.

Het kationogene polymeer is van het polyamine, polyaminoamide
40 of quaternaire polyammoniumtype, waarbij de amine- of ammoniumgroep

deel uitmaakt van de polymeerketen of daaraan gebonden is.

De kationogene polymeren, zoals hiervoor gedefinieerd, hebben een molecuulgewicht tussen 500 en 3.000.000 en zijn meer in het bijzonder beschreven in de volgende Franse octrooien en octrooi-aanvragen: 2,077,143, 1,492,597, 2,162,025, 2,280,361, 2,252,840, 2,368,508, 1,583,363, 2,080,759, 2,190,406, 2,320,330, 2,270,846, 2,316,271, 2,336,434, 2,189,434 en 2,413,907 en de Amerikaanse octrooischriften 3,589,978, 4,031,307, 3,227,615, 2,961,347, 2,273,780, 2,375,853, 2,388,614, 2,454,547, 3,206,462, 2,261,002, 2,271,378, 3,874,870, 4,001,432, 3,929,990, 3,966,904, 4,005,193, 4,025,617, 4,025,627, 4,025,653, 4,026,945, 4,027,020, 4,185,087 en 4,131,576. Onder de polymeren, die de voorkeur verdienen, kunnen vermeld worden: 1) Derivaten van celluloseethers, die quaternaire ammoniumgroepen bevatten, zoals beschreven in het Franse octrooi-schrift 1.492.597 en in het bijzonder de polymeren, die onder de aanduidingen JR zoals, JR 125, JR 400, JR 30 M en LR, zoals LR 400 en LR 30 M door de firma Union Carbide Corp. verkocht worden, de kationogene cellulosederivaten zoals CELQUAT L 200 en CELQUAT L 60, door de firma National Starch verkocht en beschreven in het Amerikaanse octrooi-schrift 4.131.576.

2) Cyclopolymeren zoals het homopolymeer van dimethyldiallylammoniumchloride, onder de naam "MERQUAT 100" verkocht met een molecuulgewicht kleiner dan 100.000 en het copolymeer van dimethyldiallylammoniumchloride en acrylamide met een molecuulgewicht groter dan 500.000 en onder de naam "MERQUAT 550" door de firma MERCK verkocht.

Deze polymeren zijn beschreven in het Franse octrooi-schrift 2.080.759 en het aanvullingsoctrooi 2.190.406.

3) Silicium houdende kationogene polymeren zoals bijvoorbeeld beschreven in de Europese octrooiaanvragen 17.121 en 17.122, in het Amerikaanse octrooi-schrift 4.185,087, de Japanse octrooiaanvraag 80.66506 en de Oostenrijkse octrooiaanvraag 71.01171 ofwel die beschreven in de CTFA dictionair onder de naam AMODIMETHICONE, zoals het produkt, dat gemengd met andere bestanddelen onder de naam "Dow Corning 929" kationogene emulsie in de handel wordt gebracht.

De samenstellingen volgens de uitvinding kunnen eveneens 0,05 tot 5 gew.% bevatten van een anionogeenpolymeer, dat sulfon-, carbon- of fosforzuurgroepen bevat en in het bijzonder de samenstellingen zoals vermeld in het Franse octrooi-schrift 78.07363.

8200788

Wanneer de samenstellingen volgens de uitvinding bestemd zijn voor de behandeling van de huid kunnen deze samenstellingen aanwezig zijn in de vorm cremes, melkprodukten, gelen, make-up-
produkten, maskers voor de huid, ontharingspreparaten, deodoranten
5 of anti-transpiratiepreparaten, produkten voor het bad, balsem voor na het scheren.

Wanneer de samenstellingen volgens de uitvinding bestemd zijn voor de behandeling van haar, kunnen zij aanwezig zijn in de vorm van shampoos, haarverfprodukten, wasbehandelingsprodukten voor
10 het aanbrengen voor of na een shampoobehandeling, een verfbehandeling, een ontkleuringsbehandeling, een permanentbehandeling of een ontkrullingsbehandeling.

Deze samenstellingen, die bestemd zijn voor de behandeling van haar of huid kunnen eveneens gebracht worden in aerosolhouders
15 bij aanwezigheid van een stuwgas.

Voorbeeld 1.

Poeder van moerasspireabloemen met een deeltjesgrootte tussen 80 μ m en 125 μ m	30,0 g
Vidogum L 175 (extract van het endozaad van de Sint Jansbroodkorrel verkocht door de firma UNIPECTINE)	2,0 g
Conserveermiddel	
Water q.s.p.	100,0 g.

Men brengt deze samenstelling met het uiterlijk van een creme aan op geschikt haar. Na 10 minuten rust spoelt men. Het haar is
25 zacht en glanzend.

Voorbeeld 2.

Poeder van kaasjeskruidbloemen met een deeltjesgrootte $\leq$ 80 μ m	17,0 g
Glycerol	40,0 g
30 Vidogum L 175 (zie voorbeeld 1)	1 g
Conserveermiddel	
Water q.s.p.	100,0 g.

Deze samenstelling brengt men op geschikt haar aan en men spoelt na een rustperiode van 20 minuten, waarbij veel zachtheid
35 aan het kapsel wordt verleend.

Voorbeeld 3.

Poeder van acaciabloemen met een deeltjesgrootte tussen 80 μ m en 125 μ m	20,0 g
Glucaat SS (methylglucoside sesquistearaat) verkocht door de firma AMERCHOL	5,0 g

Glucamaat SSE 20 (methylglucoside sesquistearaat
gepolyoxyethyleneerd met 20 mol epoxyethaan) verkocht
door de firma AMERCHOL 3,0 g
Vaselineolie 5 g
5 Conserveermiddel
Water q.s.p. 100,0 g.

Men kan in dit voorbeeld de 20 g acaciapoeder vervangen door
een van de volgende poeders:

Poeder van vlierbloemen 12 g

10 Poeder van verbascumbloemen 14 g.

Voorbeeld 4.

Poeder van hibiscusbloemen met een deeltjes-
grootte tussen 80 μ m en 125 μ m 8,0 g
Glucaat SS (zie voorbeeld 3) 8,0 g
15 Glucamaat SSE 20 (zie voorbeeld 3) 3,0 g
Kathon CG als 1,5% 's oplossing (mengsel van 5-chloor-
2-methyl-4-isothiazolinon-3, 2-methyl-4-isothiazolinon-3
en magnesium- en calciumchloride) 0,3 g
Avogadoolie 3 g
20 Water q.s.p. 100,0 g.

Men kan de 8 g van het hibiscuspoeder vervangen door een van
de volgende poeders:

poeder van Franse roos 7 g
poeder van korenbloem 7 g
25 poeder van goudsbloem 7 g
poeder van lavendel 10 g
poeder van sinaasappel-
bloemen 10 g

De samenstelling wordt op bevochtigd haar aangebracht. Na een
30 rustperiode van 15 minuten spoelt men. Het haar is zacht en
glanzend.

Voorbeeld 5.

Poeder van echte kamille met een deeltjes-
grootte $\leq$ 125 μ m 15,0 g
35 Stearinezuur 8,0 g
N natriumhydroxide 1,3 cm³
Cetylalkohol 0,9 g
Cetylstearylalkohol, epoxyethaan, verkocht onder
de naam Sinnowax AO door de firma Henkel 2,0 g
40 Vaselineolie 3,0 g

Propyleenglycol	9,5 g
Conserveermiddel	
Water q.s.p.	100,0 g

Men brengt deze samenstelling op bevochtigd haar aan. Na
5 een rustperiode van 20 minuten spoelt men, waarna men een shampoo-behandeling uitvoert. Het haar is bijzonder zacht en glanzend.

Voorbeeld 6.

	Poeder van korenbloem met een deeltjesgrootte	
	$\leq 80 \mu\text{m}$	5,0 g
10	Niet ionogeenemulgeermiddel met de formule	
	$\text{R}-\text{CHOH}-\text{CH}_2-\text{O}[\text{CH}_2-\text{CHOH}-\text{CH}_2-\text{O}]_n\text{H}$,	
	waarin $\text{R} \text{ C}_{16}\text{H}_{33}$ is en $n \text{ 2}$ is	1,3 g
	Niet ionogeenemulgeermiddel met delzelfde algemene	
	formule als de voorafgaande met $\text{R} = \text{C}_{16}\text{H}_{33}$ en $n = 7$	5 g
15	Vaselineolie	28 g
	Carboxyvinylpolymeer met groot molecuulgewicht,	
	verkocht door de firma GOODRICH CHEMICAL onder de	
	naam CARBOPOL 941	0,4 g
	Triethanolamine	0,4 g
20	Methylparaoxybenzooat	0,3 g
	Parfum q.s.p.	
	Water q.s.p.	100,0 g.

Het verkregen produkt heeft het uiterlijk van een beige-achtige melk met een zalfachtige greep. Het poeder van de koren-
25 bloemen kan vervangen worden door 5,0 g poeder $80 \mu\text{m}$ van:
Arnicabloemen,
Appelbloemen,
Tagetesbloemen (rood).

Voorbeeld 7.

30	Poeder van verbascum met een deeltjesgrootte	
	$\leq 80 \mu\text{m}$	7,50 g
	Cetyl- en stearylalkoholen in de verhouding	
	30/70 verkocht door de firma Henkel onder de	
	naam SIPOL 16/18 S 3	5,00 g
35	Cetyl- en stearylalkoholen 30/70 geoxyethyleerd	
	(330E) verkocht door de firma SEPPIC onder de naam	
	SIMULSOL C.S.	1,30 g
	Mengsel van niet zelf emulgeerbaar glycerolmono-	
	en -distearaat verkocht door de firma CATTEFOSSE	
40	onder de naam GELEOL	1,85 g

Vaselineolie	3,70 g
Cetylalkohol	1,40 g
Butylhydroxytolueen	0,025g
Butylhydroxyanisol	0,025g
5 Extract van het endozaad van de quarpeulvrucht verkocht onder de naam Vidogum GH 175 door de firma UNIPLECTINE	0,74 g
Conserveermiddelen q.s.p.	
Parfum q.s.p.	
10 Water q.s.p.	100,0 g.

De verkregen creme is dik, glanzend, zalfachtig en heeft een groene kakikleur.

Men kan in dit voorbeeld de 7,5 g poeder van bloemen van verbascum vervangen door

15 poeder van acaciabloemen	7,5 g
poeder van cactusbloemen	7,5 g
poeder van struikheidebloemen	5 g
met een deeltjesgrootte	125 μ m.

met het poeder van de acaciabloemen is de creme dik, mat en met een licht beige kleur. De greep van de creme is zeer zalfachtig. Met het poeder van de struikheidebloemen is de creme dik, grijs-beige en zeer glad bij het aanraken. Met het poeder van de cactusbloemen is de creme dik, licht-beige en mat.

25 Voorbeeld 8.

Poeder van lavendelbloemen met een deeltjesgrootte	
$\leq 80 \mu$ m	5,00 g
Sojalecitine	11,80 g
Koolzaadolie	11,00 g
30 Cacaoboter	1,35 g
Cetylalkohol	3,70 g
Stearylalkohol	1,80 g
Ethyleendiaminotetraazijnzuur	0,045g
Conserveermiddelen q.s.p.	
35 NaOH van 10% q.s.p. pH 6 $\pm$ 0,2	
Parfum q.s.p.	
Water q.s.p.	100,00 g.

De verkregen creme is dik, glanzend, met een caramelkleur, zeer glad bij het aanraken.

40 Het poeder van de lavendelbloemen kan vervangen worden

8200788

door 5,0 g poeder met een deeltjesgrootte $\leq 80 \mu\text{m}$ van
Saffloerbloemen,
Kamperfoeliebloemen,
Bloedwortelbloemen.

5 Voorbeeld 9.

	Poeder van sinaasappelboombloemen met een deeltjesgrootte $\leq 80 \mu\text{m}$	13,00 g
	Cetyl- en stearylalkoholen in de verhouding 30/70 verkocht door de firma HENKEL onder de naam SIPOL 16/18 S 3	2,10 g
	Cetyl- en stearylalkoholen 30/70 geoxyethyleerd (330E) verkocht door de firma SEPPIC onder de naam SIMULSOL C.S.	0,50 g
	Niet zelf emulgeerbaarmengsel van glycerolmono-	
15	en -distearaat verkocht door de firma CATTEFOSSE onder de naam GELEOL	0,90 g
	Vaselineolie	5,20 g
	Cetylalkohol	0,90 g
	Butylhydroxytolueen	0,025g
20	Butylhydroxyanisol	0,025g
	Isopropylmyristaat	2,60 g
	Polydimethylsiloxan verkocht door de firma RHONE-POULENC onder de naam Rhodorsilolie 70047 V.300 of 47 V 300 C	0,90 g
25	Glycerol	4,30 g
	Parfum q.s.p.	
	Conserveermiddel q.s.p.	
	Water q.s.p.	100,00 g.

De verkregen creme is dik, glanzend met een kastanje-
30 bruingroene kleur. Zeer glad bij het aanraken.

Het poeder van de sinaasappelboombloemen kan vervangen worden door een poeder met een deeltjesgrootte $\leq 80 \mu\text{m}$ van
Hopbloemen,
Pioenroosbloemen.

35 bloemen van de goudsbloem.

Voorbeeld 10.

	Poeder van cactusbloemen met een deeltjesgrootte tussen 80 μm en 125 μm	9,00 g
	Mengsel van het mono- en distearaat van methylglucoside	
5	verkocht door de firma AMERCHOL onder de naam Glucate SS	1,80 g
	Mengsel van mono- en distearaat van geethoxyleerd methylglucoside (200E) verkocht door de firma AMERCHOL onder de naam Glucamate SSE20	1,80 g
	Vaseline olie	8,10 g
10	Synthetisch perhydrosqualeen	8,10 g
	Isopropylpalmitaat	2,00 g
	Butylhydroxytolueen	0,0015g
	Olieëxtract van eigeel zonder toegevoegd lecithine verkocht door Laboratoire Industriel de Biologie	1,30 g
15	Sojalécithine	0,08 g
	Carboxyvinylpolymeer met groot molecuulgewicht verkocht door de firma GOODRICH CHEMICAL onder de naam CARBOPOL 934	0,30 g
	Triethanolamine	0,30 g
20	Conserveermiddelen q.s.p.	
	Parfum q.s.p.	
	Water q.s.p.	100,00 g

De verkregen creme is dik met een groenachtig licht-beige kleur. Het poeder van de cactusbloemen kan vervangen worden door

- 25 een poeder met deeltjes grote $\leq$ 125 μm van
Perzikboombloemen,
Madeliefjebloemen,
Strobloem bloemen.

Voorbeeld 11.

- 30 $\leq$ Poeder van klaverbloemen met een deeltjesgrootte 125 μm 13,0 g
Tragacantgom 1,7 g
Conserveermiddelen q.s.p.
Water q.s.p. 100,0 g
35 Stroombare gel, donker kastanjebruin met gladde greep.

Voorbeeld 12.

	Poeder van duizendbladbloemen met een deeltjesgrootte	
	$\leq 125 \mu\text{m}$	6,5 g
	Gezuiverd extract van rode algen van de familie van de	
5	gigartinaceen verkocht door de firma CECA onder de naam	
	Satiagum Standard	1,9 g
	Conserveermiddelen q.s.p.	
	Water q.s.p.	100,0 g.
	Stroombare, groenachtig kastanjebruine gel, glanzend en	
10	zeer gladde greep.	

Voorbeeld 13.

	Poeder van extractieresten van eikenhout met een	
	deeltjesgrootte $\leq 125 \mu\text{m}$	4,50 g
	Poeder van verbascombloemen met een deeltjes grote	
15	$\leq 80 \mu\text{m}$	4 g
	Niet ionogeenemulgeermiddel met de algemene formule	
	$\text{R-CHOH-CH}_2\text{-O}[\text{CH}_2\text{-CHOH-CH}_2\text{-O}]_n\text{H}$,	
	waarin $\text{R} = \text{C}_{16}\text{H}_{33}$ in $n = 2$	1,10 g
	Niet ionogeenemulgeermiddel met de zelfde algemene	
20	formule als de voorafgaande met	
	$\text{R} = \text{C}_{16}\text{H}_{33}$ en $n = 7$	4,40 g
	Vaselineolie	27,30 g
	Carboxyvinylpolymeer met groot molecuulgewicht	
	verkocht door de firma GOODRICH CHEMICAL onder de	
25	naam CARBOPOL 941	0,36 g
	Triethanolamine	0,36 g
	Methyl p-hydroxybenzooat	0,30 g
	Parfum q.s.p.	
	Water q.s.p.	100,00 g,
30	Het verkregen produkt is een stroombare, donkergroene,	
	glanzende en homogene melk.	

Voorbeeld 14.

	Zacht tarwe meel	6,00 g
	Poeder van kaasjeskruidbloemen met een deeltjesgrootte	
35	$\leq 125 \mu\text{m}$	6,00 g
	Sojalecithine	10,20 g
	Koolzaadolie	9,65 g
	Cacaoboter	1,20 g
	Cetylalkohol	3,25 g
40	Stearylalkohol	1,60 g

8200788

Ethyleendiaminotetraazijnzuur	0,045 g
Conserveermiddelen q.s.p.	
NaOH van 10% q.s.p. pH 6 $\pm$ 0,2	
Parfum q.s.p.	
5 Water q.s.p.	100,00 g

De verkregen creme is dik, mat met violetachtige grijze kleur en cremeachtige greep.

Voorbeeld 15.

	Poeder van klaproosbloemen met een deeltjesgrootte	
10	$\leq$ 120 μ m	9,10 g
	Hydroxypropylcellulose verkocht door de firma	
	HERCULES onder de naam NATROSOL 250 HHR	0,91 g
	Conserveermiddelen q.s.p.	
	Water q.s.p.	100,00 g.

15 De verkregen gel is stroombaar, zalfachtig, glanzend met bordeauxkleur, zeer glad bij het aanraken.

Voorbeeld 16.

	Poeder van vlierbloemen met een deeltjesgrootte	
	tussen 80 μ m en 125 μ m	5,00 g
20	Cetyl- en stearylalkoholen in de verhouding 30/70	
	verkocht door de firma HENKEL onder de naam SIPOL	
	16/18 S 3	5,60 g
	Cetyl- en stearylalkoholen 30/70, geoxyethyleerd	
	(330E) verkocht door de firma SEPPIC onder de naam	
25	SIMULSOL C.S.	1,40 g
	Niet zelf emulgeerbaarmengsel van glycerolmono- en	
	-distearaat verkocht door de firma GATTEFOSSE onder	
	de naam GELEOL	2,00 g
	Vaselineolie	4,00 g
30	Cetylalkohol	1,50 g
	Butylhydroxytolueen	0,025g
	Butylhydroxyanisol	0,025 g
	Conserveermiddelen q.s.p.	
	Parfum q.s.p.	

35	Water q.s.p.	100,00 g.
----	--------------	-----------

De verkregen creme heeft een lichte mosterdkleur, een fijne textuur en een homogeen-uiterlijk. Het poeder van de vlierbloemen kan vervangen worden door 5 g boerenwormkruidbloemen met een deeltjesgrootte $\leq$ 125 μ m. De verkregen creme is middelmatig beige, het

40 uiterlijk en de greep zijn glad en zalfachtig.

8200788

Voorbeeld 17.

Poeder van acaciabloemen met een deeltjesgrootte		
≤ 125 µm		6,50 g
Cetyl- en stearylalkoholen in de verhouding 30/70		
5 verkocht door de firma HENKEL onder de naam		
SIPOL 16/18 S 3		5,00 g
Cetyl- en stearylalkoholen 30/70, geoxyethyleerd		
(330E) verkocht door de firma SEPPIC onder de naam		
SIMULSOL C.S.		1,30 g
10 Mengel van niet zelf emulgeerbaar glycerolmono-		
en -distearaat verkocht door de firma CATTEFOSSE		
onder de naam GELEOL		1,90 g
Vaselineolie		3,70 g
Cetylalkohol		1,40 g
15 Butylhydroxytolueen		0,025g
Butylhydroxyanisol		0,025g
Propyl p-hydroxybenzoaat		0,14 g
Methyl p-hydroxybenzoaat		0,14 g
Distearyldimethylammoniumchloride verkocht door		
20 de firma HOECHST onder de naam GERAMINE DS-DAC		0,37 g
Monobutylester van methylvinylether/maleinezuur		
copolymeer verkocht door de firma G.A.F. onder		
de naam GANTREZ ES 425		
		0,37g MA
Natriumchloride		0,09 g
25 1N natriumhydroxide		0,86 ml
Parfum q.s.p.		
Water q.s.p.		100,00 g.

De verkregen creme is dik, beige en met het uiterlijk en de greep van een zalf.

30 Voorbeeld 18.

Poeder van cactusbloemen met een deeltjesgrootte		
≤ 125 µm		12,00 g
Mengsel van het mono- en distearaat van methylglucoside		
verkocht door de firma AMERCHOL onder de naam Glucate SS		
35 Mengsel van mono- en distearaat van methylglucoside,		
geethoxyleerd (200E) verkocht door de firma AMERCHOL		
onder de naam Glucamate SSE 20		
		3,32 g
Vaselineolie		4,15 g
Anti-oxydatiemiddelen q.s.p.		
40 Conserveermiddelen q.s.p.		

Kationogeen/cellulosederivaat verkocht onder de naam
CELQUAT L200 door de firma NATIONAL STARCH 0,50 g MA
Water q.s.p. 100,00 g.

De verkregen creme is dik, kakikleurig en met een homogeen-
5 uiterlijk.

Voorbeeld 19.

Poeder van rozebloemen met een deeltjesgrootte
≤ 80 µm 5,00 g
Cetyl- en stearylalkoholen in de verhouding 30/70
10 verkocht door de firma HENKEL onder de naam
SIPOL 16/18 S 3 5,60 g
Cetyl- en stearylalkoholen 30/70, geoxyethyleerd
(330E) verkocht door de firma SEPPIC onder de naam
SIMULSOL C.S. 1,40 g
15 Mengsel van niet zelf emulgeerbaar glycerolmono-
en -distearaat verkocht door de firma CATTEFOSSE
onder de naam GELLEOL 2,00 g
Vaselineolie 4,00 g
Cetylalkohol 1,50 g
20 Butylhydroxytolueen 0,025g
Butylhydroxyanisol 0,025g
Polymeer van hydroxyethylcellulose en
epichloorhydrien gequaterniseerd met
trimethylamine met een viscositeit van
25 400 cps verkocht door de firma UNION CARBIDE
onder de naam JR 400 0,90 g
Monobutylester van het methylvinylether/maleinezuur-
copolymeer verkocht door de firma G.A.F. onder de
naam GANTREZ ES 425 0,36 g MA
30 Distearyl dimethylammoniumchloride verkocht door
de firma HOECHST onder de naam GERAMINE DS-DAC 0,36 g
Natriumzout van een polyhydrocarbonzuur verkocht
door de firma HENKEL onder de naam HYDAGEN F 1,17 g MA
Natriumchloride 3,60 g
35 1N NaOH q.s.p. pH 7 ± 0,5
Parfum q.s.p.
Conserveermiddelen q.s.p.
Water q.s.p. 100,00 g.

De verkregen creme is stroombaar, roseachtig beige met een
40 homogeen uiterlijk.

8200788

Voorbeeld 20.

	Poeder van goudsbloembloemen met een deeltjesgrootte	
	≤ 125 µm	10,00 g
	Mengsel van mono- en distearaat van methylglucoside	
5	verkocht door de firma AMERCHOL onder de naam	
	Glucate SS	3,90 g
	Mengsel van mono- en distearaat van methylglucoside,	
	geethoxyleerd (200E) verkocht door de firma AMERCHOL	
	onder de naam Glucamate SSE 20	2,60 g
10	Vaselineolie	3,25 g
	Anti-oxydatiemiddelen q.s.p.	
	Conserveermiddelen q.s.p.	
	Copolymer van dimethyldiallylammoniumchloride en	
	acrylamide met een molecuulgewicht ≥ 500.000	
15	verkocht onder de naam MERQUAT 550 door de firma	
	MERCK	2,00 g MA
	Water q.s.p.	100,00 g.

De verkregen creme is stroombaar met een mosterd kleur.

Voorbeeld 21. Creme voor vethaar.

20	Poeder van saliebloemen met een deeltjesgrootte	
	tussen 50 en 100 µm	15,00 g
	Gepolyoxyethyleneerde ester van stearinezuur met	
	20 mol epoxyethaan verkocht door de firma ATLAS	
	onder de handelsnaam Myrj 49	6,6 g
25	Glycerolmono- en -distearaat	1,2 g
	Cetylalkohol	4,2 g
	Mengsel van cetylstearylalkohol en natriumalkyl-	
	sulfaat verkocht door de firma HENKEL onder de	
	handelsnaam SINNOWAX SX	4,0 g
30	Vaselineolie	5,0 g
	Cyclisch dimethylpolysiloxan verkocht door de	
	firma UNION CARBIDE onder de handelsnaam	
	Volatile Silicone 7158	5,0 g
	S-carboxymethylcysteine	1,0 g
35	Triethanolamine q.s.p.	pH 6,8
	Conserveermiddel	0,3 g
	Parfum	0,3 g
	Water q.s.p.	100 g

Voorbeeld 22. Ontspanningsgel voor de benen.

40	Poeder van arnicabloemen met een deeltjesgrootte
----	--

8200788

≤ 120 μm	8,00 g
Poeder van muizedoornwortelstokken met een deeltjes- grootte tussen 50 en 100 μm	8,00 g
Ethanol	15,0 g
5 Propyleenglycol	5,0 g
Carbopol 940 (carboxyvinylpolymeer) verkocht door de firma GOODRICH CHEMICALS	1,0 g
Triethanolamine	1,0 g
Conserverrnmiddel	0,3 g
10 Parfum	0,4 g
Gedemineraliseerd water q.s.p.	100 g
<u>Voorbeeld 23. Nachtcreme.</u>	
Poeder van duivekervvelbloemen met een deeltjes- grootte ≤ 120 μm	2,0 g
15 Poeder van duizendbladbloemen met een deeltjesgrootte tussen 50 en 120 μm	13,0 g
Mengsel van glycerolmono- en distearaten	10,0 g
Cetylalkohol	2,0 g
Gepolyoxyethyleneerde ester van stearinezuur met	
20 20 mol epoxyethaan	2,0 g
Vaselineolie	20,0 g
Perhydrosqualeen	20,0 g
Vloeibare lanoline	2,0 g
Sojalecithine	2,0 g
25 Polyethyleenglycol 400	5,0 g
Conserveermiddel	0,3 g
Parfum	0,4 g
Gedemineraliseerd water q.s.p.	100 g
<u>Voorbeeld 24. Dagcreme.</u>	
30 Poeder van klaproosbloemen met een deeltjesgrootte ≤ 120 μm	5,0 g
Poeder van verbascumbloemen met een deeltjesgrootte tussen 50 en 100 μm	10,0 g
Isopropylmyristaat	10,0 g
35 Perhydrosqualeen	5,0 g
Stearinezuur	1,0 g
Mengsel van glycerolmono- en -distearaten	8,0 g
Gepolyoxyethyleneerde ester van stearinezuur met	
20 mol epoxyethaan	1,0 g
40 Vaselineolie	15,0 g

	Cholesterol	1,0 g
	Allantoïne	0,5 g
	Conserveermiddel	0,3 g
	Parfum	0,35 g
5	Gedemineraliseerd water q.s.p.	100 g
	<u>Voorbeeld 25.</u> Masker voor huid met rode vlekken.	
	Poeder van kaasjeskruidbloemen met een deeltjes-grootte tussen 50 en 120 μ m	15,0 g
10	Magnesium- en aluminiumsilicaat verkocht onder de handelsnaam VEEGUM HV door de firma GOODRICH VANDERBILT	5,0 g
	Gezuiverd extract van rode algen verkocht door de firma PIERREFITTE AUBY onder de handelsnaam AUBY GUM X2	1,0 g
15	Titaanoxide	3,0 g
	Eerste kwaliteit kaolien	15,0 g
	Gepolyoxyethyleerd sorbitanmonolauraat met behulp van 20 mol epoxyethaan (Tween 20)	2,0 g
	Glycerol	5,0 g
20	Conserveermiddel	0,3 g
	Parfum	0,4 g
	Gedemineraliseerd water q.s.p.	100 g .
	<u>Voorbeeld 26.</u> Water-in-olieemulsie voor droge huid.	
25	Poeder van heemsthloemen met een deeltjes-grootte $\leq$ 120 μ m	15,0 g
	Mengsel van alifatische alcoholen en wassen gecombineerd met oliën en verzadigde koolwaterstoffen verkocht door de firma GOLDSCHMIDT onder de handelsnaam PROTEGIN X	20,0 g
30	Vaselineolie	10,0 g
	Glycerol	10,0 g
	Magnesiumsulfaat	0,5 g
	Lipoaqualine, hydraterend complex, dat melkzuuresters bevat van cholesterolderivaten en squaleen verkocht door de firma CREACHEM G.m.b.H.	5,0 g
35	Conserveermiddel	0,3 g
	Parfum	0,4 g
	Gedemineraliseerd water q.s.p.	100 g .
	<u>Voorbeeld 27.</u> Afschminkmelk.	
40	Poeder van zeepkruidbloemen met een deeltjes-grootte	

8200788

	$\leq 80 \mu\text{m}$	5,00 g
	Vaselineolie	10,00 g
	Isopropylpalmitaat	5,00 g
	Tween 20	2,00 g
5	Stearinezuur	1,4 g
	Triethanolamine	0,7 g
	Carbopol 940	0,6 g
	Lysine	0,5 g
	Propyl p-hydroxybenzoaat	0,1 g
10	Water q.s.p.	100 g.

Voorbeeld 28. Lichaamsmelk.

	Poeder van vioolbloemen met een deeltjes- grootte $\leq 100 \mu\text{m}$	10,0 g
	Jojobaolie	5 g
15	Zonnebloemolie	4 g
	Onverzeepbare bestanddelen van avocado	6 g
	Glycerolstearaat	2 g
	Stearinezuur	1,4 g
	Triethanolamine	1,3 g
20	Carbopol 934	0,6 g
	Methyl p-hydroxybenzoaat	0,25 g
	Butylhydroxyanisol	0,10 g
	Butylhydroxytolueen	0,10 g
	Parfum q.s.p.	
25	Water q.s.p.	100 g.

Voorbeeld 29. Bevochtigende creme.

	Poeder van kamillebloemen met een deeltjes-grootte $\leq 85 \mu\text{m}$	12 g
	Mineraleolie	44 g
30	Bijenwas	3 g
	Magnesiumlanolaat	2,4 g
	Lanolinealkohol	0,6 g
	Methyl p-hydroxybenzoaat q.s.p.	
	Water q.s.p.	100 g

35 Voorbeeld 30. Ogenschmink.

	Poeder van saffraanbloemen met een deeltjes-grootte $\leq 75 \mu\text{m}$	15,00 g
	Magnesiumlanolaat	3,8 g
	Gehydrogeneerde lanoline	5,7 g
40	Ozokeriet	15,00 g

	Isopropylpalmitaat	10,00 g
	Paraffineolie	13,5 g
	Titaanoxide	1,5 g
	Methyl p-hydroxybenzooat	0,3 g
5	Water q.s.p.	100 g.
	<u>Voorbeeld 31.</u> Tintondergrond - water bevattende gel.	
	Poeder van klaproosbloemen met een deeltjes-grootte	
	$\leq 110 \mu\text{m}$	8,00 g
	Poeder van rozebloemen met een deeltjes-grootte	
10	$\leq 85 \mu\text{m}$	2,00 g
	Propyleenglycol	10,00 g
	Carbopol 940	0,8 g
	Gepolyoxyethyleneerd sorbitanmonolauraat	0,5 g
	E D T A	0,05 g
15	Triethanolamine	1,0 g
	Mica-titaan	3,0 g
	Kleurstoffen q.s.p.	
	Methylparaben q.s.	
	Water q.s.p.	100 g.
20	<u>Voorbeeld 32.</u> Spoelmasker voor droge huid.	
	Poeder van verbascumbloemen met een deeltjes-grootte	
	$\leq 70 \mu\text{m}$	20,0 g
	Propyleenglycol	12,00g
	Titaandioxide	0,5 g
25	Gelatine	1,0 g
	Weegbreekkorrelslijm	1,0 g
	Conserveermiddel q.s.	
	Parfum q.s.	
	Water q.s.p.	100 g.
30	Men verkrijgt een masker met groene kleur.	
	Wanneer men in dit voorbeeld het verbascum vervangt door klaproos verkrijgt men een masker met een aberginekleur.	
	<u>Voorbeeld 33.</u>	
	Poeder van hibiscusbloemen met een deeltjes-grootte	
35	$\leq 125 \mu\text{m}$	15,00 g
	Cetyl- en stearylalkoholen in de verhouding 30/70 verkocht door de firma HENKEL onder de naam	
	SIPOL 16/18 S 3	4,60 g
	Cetyl- en stearylalkoholen 30/70, geoxyethyleneerd	
40	(330E) verkocht door de firma SEPPIC onder de naam	

	SIMULSOL C.S.	1,20 g
	Niet zelf emulgeerbaar mengsel van glycerol-mono- en -distearaat verkocht door de firma GATTEFOSSE onder de naam GELEOL	1,70 g
5	Vaselineolie	3,40 g
	Cetylalkohol	1,30 g
	Butylhydroxytolueen	0,025g
	Butylhydroxyanisol	0,025g
	Distearyldimethylammoniumchloride verkocht door 10 de firma HOECHST onder de naam GERAMINE DS-DAC	2,55 g
	Polydimethylsiloxan met aminefunctie geëmulgeerd door een emulgeermiddel met een kationogeen + niet ionogeen karakter verkocht door de firma DOW CORNING onder de naam DC 929	2,42 g
15	Conserveermiddelen q.s.p.	
	Parfums q.s.p.	
	Water q.s.p.	100,00 g.
	De verkregen creme is dik, donkerrose, zeer glad en zalf- achtig van uiterlijk en textuur.	
20	<u>Voorbeeld 34.</u>	
	Poeder van hibiscusbloemen met een deeltjes-grootte $\leq 125 \mu\text{m}$	3,0 g
	Poeder van heemstwortels met een deeltjes-grootte $< 125 \mu\text{m}$	6,5 g
25	Cetyl- en stearylalkoholen in de verhouding 30/70 verkocht door de firma HENKEL onder de naam SIPOL 16/18 S 3	2,20 g
	Cetyl- en stearylalkoholen 30/70, geoxyethyleneerd (330E) verkocht door de firma SEPPIC onder de naam	
30	SIMULSOL C.S.	0,50 g
	Niet zelf emulgeerbaar mengsel van glycerolmono- en -distearaat verkocht door de firma GATTEFOSSE onder de naam GELEOL	0,90 g
	Vaselineolie	5,40 g
35	Cetylalkohol	0,90 g
	Butylhydroxytolueen	0,025g
	Butylhydroxyanisol	0,025g
	Isopropylmyristaat	2,70 g
	Polydimethylsiloxan verkocht door de firma RHONE-POULENC 40 onder de naam RHODORSILolie 70047 V.300 of 47V300C	0,90 g

8200788

Glycerol 4,50 g

Parfum q.s.p.

Conserveermiddelene q.s.p.

Water q.s.p. 100,00 g [

- 5 De verkregen creme is dik, heeft een zeer glanzende violet-
achtig rosekleur en een zeer zalfachtig uiterlijk.

C O N C L U S I E S

1. Cosmetische samenstelling voor de behandeling van haar en
huid, m e t h e t k e n m e r k, dat de samenstelling in een
water bevattend milieu deeltjes bevat die verkregen zijn door de
5 verpoedering van bloemen of bloeipunten met een deeltjesgrootte
kleiner dan 125 micrometer bij aanwezigheid van een cohesiemiddel,
dat het mogelijk maakt de homogeniteit te handhaven, welk middel
een verdikkende stof en/of een emulsie van het water-in-olie of
het olie-in-water type is.
- 10 2. Samenstelling volgens conclusie 1, m e t h e t
k e n m e r k, dat de deeltjes van bloemen of bloemen een
deeltjesgrootte hebben kleiner dan 80 micrometer.
3. Samenstelling volgens conclusie 1 of 2, m e t h e t
k e n m e r k, dat de deeltjes verkregen zijn door de verpoede-
15 ring van bloemen of bloeipunten van planten gekozen uit de groep
bestaande uit:
- | | |
|-----------------------|---------------------|
| Duizendblad, | Strobloem, |
| Amaryllis, | Tuinbalsemien, |
| Akelei, | Iris, |
| 20 Anemoon, | Hyacint, |
| Lieve Vrouwenbedstro, | Jasmijn, |
| Azalia, | Lavatera, |
| Balsemien, | Lelie, |
| Begonia, | Winde, |
| 25 Bougainville, | Lupine, |
| Camelia, | Margriet, |
| Campanula, | Leeuwebek, |
| Kalketrip, | Lelietje van Dalen, |
| Kamperfolie, | Narcis, |
| 30 Margriet, | Waterlelie, |
| Crocus, | Tuinanjer, |
| Cyclame, | Orchidee, |
| Dahlia, | Madeliefje, |
| Delfinium, | Passiebloem, |
| 35 Edelweiss, | Pelargonium, |
| Geranium, | Viool, |
| Muurbloem, | Sneeuwkllokje, |
| Gladool, | Petunia, |
| Gypsophila, | Flox, |
| 40 Hortensia, | Ridderspoor, |

Pioenroos,	Franse Roos,
Lathyrus,	Klaver,
Polygonum,	Tulp,
Pyrethrum,	Bosviool.

5 Primula,

4. Samenstelling volgens conclusie 1 of 2, met het kenmerk, dat de deeltjes afkomstig zijn van de verpoeder-
ing van bloemen of bloeipunten van bomen gekozen uit de groep be-
staande uit:

10 Acacia,	Perzikboom,
Trompetboom,	Pruimeboom,
Zure Kers,	Sofora,
Kastanje,	Lijsterbes.
Appelboom,	

15 5. Samenstelling volgens conclusie 1 of 2, met het kenmerk, dat de deeltjes afkomstig zijn van de verpoeder-
ing van bloemen of bloeipunten van struiken gekozen uit de
groep bestaande uit:

Kornoelje,	Sinaasappelboom,
20 Hibiscus,	Rododendron,
Hortensia,	Jasmijn,
Oleander,	Spirea,
Sering,	Franse tamarisk,
Magnolia,	Yucca.

25 6. Samenstelling volgens conclusie 1 of 2, met het kenmerk, dat de deeltjes afkomstig zijn van de verpoeder-
ing van bloemen of bloeipunten van planten, bloemen of struiken
gekozen uit de groep bestaande uit:

Arnica,	Echte Kamille,
30 Korenbloem,	Kaasjeskruid,
Verbascum,	Goudsbloem,
Struikheide,	Sinaasappelboom,
Cactus,	Moerasspirea,
Kamille,	Saffraan,
35 Saffloer,	Bloedwortel,
Klaproos,	Zeepkruid,
Duivekervel,	Salie,
Heemst,	Goudsbloem,
Hibiscus,	Vlier,
40 Hop,	Boerenwormkruid,
Lavendel,	

8200788

7. Samenstelling volgens een of meer van de voorafgaande conclusies, met het kenmerk, dat de hoeveelheid van de deeltjes van bloemen of bloeipunten groter is dan of gelijk is aan 5 gew.% en bij voorkeur ligt tussen 5 en 25% be-
5 trokken op het totale gewicht van de samenstelling.

8. Samenstelling volgens een of meer van de voorafgaande conclusies, met het kenmerk, dat de verdikkende stof gekozen is uit de groep bestaande uit: Arabische gom, karayagom, tragakantgom, guargom, taragom, pectinen, alginaten,
10 carragenaten, agar-agar, furcellaranen, amidonen, de in water oplosbare delen van plantenslijm gekozen uit de groep bestaande uit verbascum, echter kamille, bokshoorn, heemst, kaasjeskruid, vlas, linde, psyllium, weegbree, bernagie, kalketrip, vuilboom, grote smeerwortel, asperge, seneblad en korstmos,
15 methylcellulose, hydroxymethylcellulose, hydroxyethylcellulose, hydroxypropylcellulose, hydroxypropylmethylcellulose, natriumpolyacrylaat, polyvinylalkohol en carbonzuurgroepen bevattende polymeren afgeleid van acrylzuur.

9. Samenstelling volgens een of meer van de voorafgaande
20 conclusies, met het kenmerk, dat de verdikkende stof aanwezig is in een hoeveelheid tussen 0,1 en 20 gew.%.

10. Samenstelling volgens een of meer van de conclusies 1 tot 7, met het kenmerk, dat de emulsie 20 tot 95 % van een waterfase, 3 tot 80 % van een oliefase en 1 tot 20 %
25 van een emulgeermiddel bevat, welke percentages zijn uitgedrukt betrokken op het totale gewicht van de samenstelling.

11. Samenstelling volgens een of meer van de voorafgaande conclusies, met het kenmerk, dat de samenstelling bovendien een kationogeen derivaat en/of een kationogeen poly-
30 meer bevat.

12. Samenstelling volgens conclusie 11, met het kenmerk, dat het kationogene derivaat een alkylamineacetaat, een alkyldimethylbenzylammonium-, alkyltrimethylammonium-, alkyl-dimethylhydroxyethylammonium- of dimethylstearylammmoniumchloride
35 of -bromide, een quaternair halogenide van gluconamide, een quaternair halogenide van minkolie, een quaternair derivaat van dialkylaminopropylamidehalogeen-vetalkanolaat, een quaternair ammoniumderivaat van lanolinevetzuren, een alkylpyridiniumzout of amidazolinederivaat is.

40 13. Samenstelling volgens conclusie 11, met het

k e n m e r k, dat het kationogene polymeer van het polyamine-
polyaminoamide of quaternaire polyammoniumtype is, waarbij de
amine- of ammoniumgroep een deel vormt van de keten of daaraan
is gebonden, welk kationogene polymeer een molecuulgewicht heeft
5 gelegen tussen 500 en 3.000.000.

14. Samenstelling volgens een of meer van de voorafgaande
conclusies, m e t h e t k e n m e r k, dat de samenstel-
ling bovendien gebruikelijke cosmetische toevoegsels bevat, zoals
modificeermiddelen van de pH, parfums, conserveermiddelen, oplos-
10 middelen, anti-oxydatiemiddelen, sequestreermiddelen en zonne-
filters.