

(19)



Bureau voor de
Industriële Eigendom
Nederland

(11)

1003386

(12) **C OCTROOI**²⁰

(21)

Aanvraag om octrooi: **1003386**

(51)

Int.Cl.⁶
A47G21/18

(22)

Ingediend: **20.06.96**

(41)

Ingeschreven:
23.12.97 I.E. 98/03

(73)

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

(47)

Dagtekening:
23.12.97

(72)

Uitvinder(s):
Daniel Albertus Jozef Dijs te Utrecht

(45)

Uitgegeven:
02.03.98 I.E. 98/03

(74)

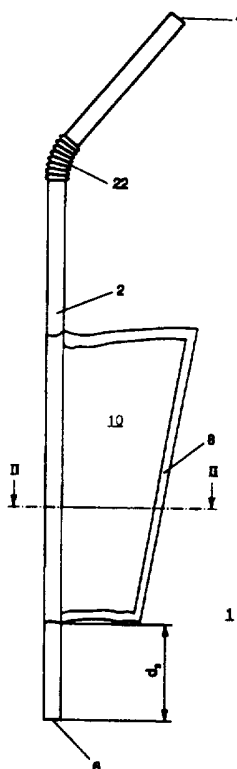
Gemachtigde:
Ir. Th.A.H.J. Smulders c.s. te 2587 BN Den Haag.

(54)

Inrichting voor het drinken van een drank uit een houder.

(57)

Inrichting voor het drinken van een drank uit een houder voorzien van een rietje. De inrichting is verder voorzien van een zakje dat aan het rietje is bevestigd. Het zakje is gevuld met een materiaal dat ten minste een bestanddeel omvat dat oplosbaar is in water. Voorts is het zakje vervaardigd van een velvormig materiaal dat water en ten minste een oplosbaar bestanddeel van het materiaal in opgeloste toestand doorlaat. Wanneer het rietje met het zakje in een met water gevulde houder wordt gebracht zullen bestanddelen van het materiaal in het water oplossen zodat een voor consumptie drank wordt verkregen.



NL C 1003386

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

Titel: Inrichting voor het drinken van een drank uit een houder.

De uitvinding heeft betrekking op een inrichting voor het drinken van een drank uit een houder waarbij de inrichting is voorzien van een rietje.

Een dergelijke inrichting is op zich bekend en wordt gebruikt voor het met de mond opzuigen van een gerede, voor consumptie geschikte drank uit een houder, zoals bijvoorbeeld een glas of een blikje. Een nadeel hiervan is dat behalve het rietje eveneens een gerede drank beschikbaar moet zijn alvorens tot het nuttigen van de consumptie kan worden overgegaan. Voor mensen die reizen betekent dit dat behalve het rietje vaak ook een gerede drank moet worden meegenomen. Dit brengt uiteraard een extra gewicht met zich. Ook bestaat het risico dat de gerede drank of de ingrediënten ter bereiding van een gerede drank simpelweg worden vergeten. De uitvinding beoogt aan dit probleem tegemoet te komen en heeft als kenmerk, dat de inrichting verder is voorzien van een zakje waarbij het zakje aan het rietje is bevestigd, het zakje is gevuld met een materiaal dat tenminste een bestanddeel omvat dat oplosbaar is in water en waarbij het zakje is vervaardigd van een velvormig materiaal dat water en tenminste een oplosbaar bestanddeel van het materiaal in opgeloste toestand doorlaat.

Het bijzondere van de inrichting overeenkomstig de uitvinding is dat deze niet alleen geschikt is voor het drinken van een drank uit een houder, maar eveneens geschikt is voor het bereiden van een voor consumptie geschikte drank. Hiertoe kan een houder met water worden gevuld, waarna het rietje met het zakje in het water wordt gebracht, met als gevolg, dat het tenminste ene oplosbare bestanddeel, dat door het velvormig materiaal wordt doorgelaten, in het water oplost, zodat een voor consumptie geschikte drank wordt verkregen. Nadat voldoende materiaal in het water is opgelost, kan de drank door aan het rietje te zuigen worden opgedronken.

1 0 0 3 3 8 6

Bij voorkeur omvat het materiaal in het zakje tenminste een extraheerbaar produkt, zoals bijvoorbeeld bladthee. Het is echter eveneens mogelijk dat het materiaal in het zakje tenminste een instant-produkt omvat, bijvoorbeeld voor het
5 bereiden van ijsthee. De uitvinding zal thans nader worden toegelicht aan de hand van de tekening. Hierin toont:

figuur 1 een mogelijke uitvoeringsvorm van de inrichting overeenkomstig de uitvinding;

figuur 2 een dwarsdoorsnede van de inrichting volgens
10 figuur 1; en

figuur 3 een alternatieve uitvoeringsvorm van een inrichting volgens de uitvinding.

In figuur 1 is met referentienummer 1 een mogelijke uitvoeringsvorm van de inrichting volgens de uitvinding getoond.
15 De inrichting is voorzien van een rietje 2 dat is voorzien van een eerste open einde 4, dat als een mondstuk fungeert en een tweede open einde 6, dat als een vloeistofinlaat fungeert. De inrichting is verder voorzien van een zakje 8 dat aan het rietje 2 is bevestigd. Het zakje 8 is vervaardigd van een vel-
20 vormig materiaal dat water doorlaat. Het zakje is gevuld met een materiaal 10 dat tenminste een bestanddeel omvat dat oplosbaar is in water. Voorts heeft het velvormige materiaal de eigenschap dat het tenminste één oplosbaar bestanddeel van het materiaal 10 in opgeloste toestand door laat. In het
25 algemeen zal het zo zijn dat alle bestanddelen van het materiaal 10, die oplosbaar zijn in water, door het velvormige materiaal zullen worden doorgelaten. Het materiaal 10 kan bijvoorbeeld uit een extraheerbaar materiaal zoals bladthee bestaan. Het is echter eveneens mogelijk dat het materiaal 10
30 een instant-produkt, zoals bijvoorbeeld ijsthee, omvat. In dit voorbeeld bestaat het velvormige materiaal van het zakje uit filtreerpapier.

De werking van de inrichting is als volgt. Voor het bereiden van een voor consumptie geschikte drank wordt ten
35 eerste een houder gevuld met water. Vervolgens wordt de inrichting 1 en wel in het bijzonder het zakje 8 van de inrichting onder water gedompeld. Hierdoor zal het materi-

1003386

aal 10 via het filtreerpapier 12 van het zakje, tenminste één van zijn in water oplosbare bestanddelen afgeven aan het water in de houder. Hierdoor wordt het water omgezet in een voor consumptie gereede drank zoals bijvoorbeeld ijsthee. De oplosbare bestanddelen kunnen behalve smaakstoffen natuurlijk tevens zijn voorzien van kleurstoffen. Wanneer het water voldoende op smaak is gebracht met het materiaal 10 uit het zakje 8, kan de verkregen drank, door aan het eerste open einde te zuigen, worden geconsumeerd.

10 Zoals in figuur 2 is getoond, omvat het zakje een langsrand 14, die rond het rietje is geslagen voor de bevestiging van het zakje 8 aan het rietje 2. Een deel 16 van de langsrand 14 is hiertoe aan een buitenzijde 18 van het zakje bevestigd. Het is uiteraard tevens mogelijk dat het zakje met behulp van een bindmiddel 20 aan de buitenzijde van het rietje is bevestigd (zie figuur 2). In dit voorbeeld is het rietje tussen het zakje en het eerste open einde nog voorzien van een op zich bekend scharnierbaar deel 22. Bij voorkeur is het zakje 8 in de nabijheid van het tweede open einde 6 geplaatst. Dit heeft als voordeel dat het zakje geheel in een met water gevulde houder kan worden ondergedompeld. In het bijzonder zal de afstand d_2 van het zakje tot aan het tweede open einde kleiner zijn dan de afstand d_1 van het zakje tot aan het eerste open einde.

25 Voor de volledigheid wordt opgemerkt dat de uitvinding geenszins beperkt is tot de hierboven geschetste mogelijke uitvoeringsvorm. Zo is het eveneens mogelijk dat tussen het zakje en het eerste open einde tenminste één of in dit voorbeeld zelfs een aantal lussen in het rietje zijn aangebracht (zie ook figuur 3). Tevens kan het zakje verschillende vormen hebben en aan zijn buitenzijde worden bedrukt. Het materiaal 10 in het zakje kan ook bestaan uit oploskoffie, oplos-chocolademelk en andere bestanddelen voor het bereiden van een voor consumptie geschikte drank. In het bijzonder zal het materiaal 10 niet vloeibaar, dat wil zeggen, vast zijn uitgevoerd.

35 Dergelijke varianten worden alle geacht binnen het kader van de uitvinding te vallen.

1 0 0 3 3 8 6

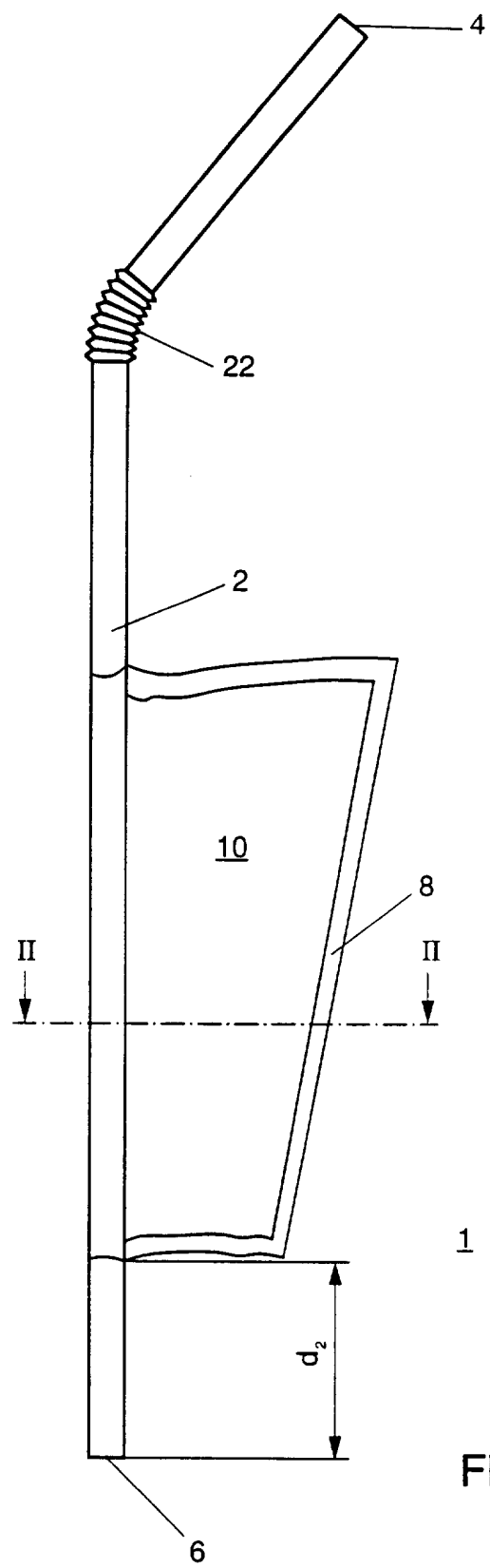
CONCLUSIES

1. Inrichting voor het drinken van een drank uit een houder waarbij de inrichting is voorzien van een rietje, met het kenmerk, dat de inrichting verder is voorzien van een zakje waarbij het zakje aan het rietje is bevestigd, het zakje is
5 gevuld met een materiaal dat tenminste een bestanddeel omvat dat oplosbaar is in water en waarbij het zakje is vervaardigd van een velvormig materiaal dat water en tenminste een oplosbaar bestanddeel van het materiaal in opgeloste toestand doorlaat.
- 10 2. Inrichting volgens conclusie 1, met het kenmerk, dat het materiaal in het zakje tenminste een extraheerbaar produkt zoals bijvoorbeeld bladthee omvat.
3. Inrichting volgens conclusie 1 of 2, met het kenmerk, dat het materiaal in het zakje tenminste een instant-produkt
15 omvat, bijvoorbeeld voor ijsthee.
4. Inrichting volgens een der voorgaande conclusies, met het kenmerk, dat het zakje is vervaardigd van filtreerpapier.
5. Inrichting volgens een der voorgaande conclusies, met het kenmerk, dat het zakje een langsrand omvat die rond het rietje
20 is geslagen voor de bevestiging van het zakje aan het rietje.
6. Inrichting volgens een der voorgaande conclusies, met het kenmerk, dat het zakje met behulp van een bindingsmiddel zoals lijm aan het rietje is bevestigd.
7. Inrichting volgens een der voorgaande conclusies, met het
25 kenmerk, dat het rietje een eerste en tweede open einde omvat waarbij het eerste open einde fungeert als mondstuk en het tweede open einde fungeert als vloeistofinlaat en waarbij de afstand van het eerste open einde tot aan het zakje groter is dan de afstand van het tweede open einde tot aan het zakje.
- 30 8. Inrichting volgens conclusies 7, met het kenmerk, dat het rietje tussen het eerste open einde en het zakje een scharnierbaar deel omvat.
9. Inrichting volgens conclusie 7 of 8, met het kenmerk, dat het rietje tussen het eerste open einde en het zakje tenminste
35 een lus omvat.

1003386

10. Inrichting volgens een der voorgaande conclusies, met het kenmerk, dat het materiaal in het zakje niet vloeibaar is.

1003386



1003386

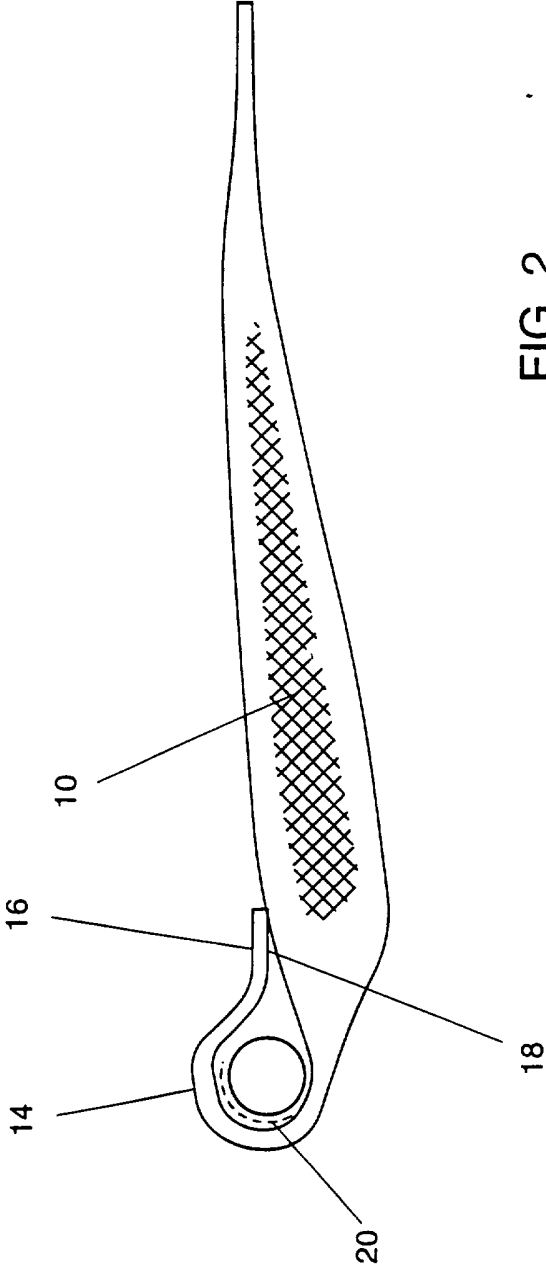


FIG. 2

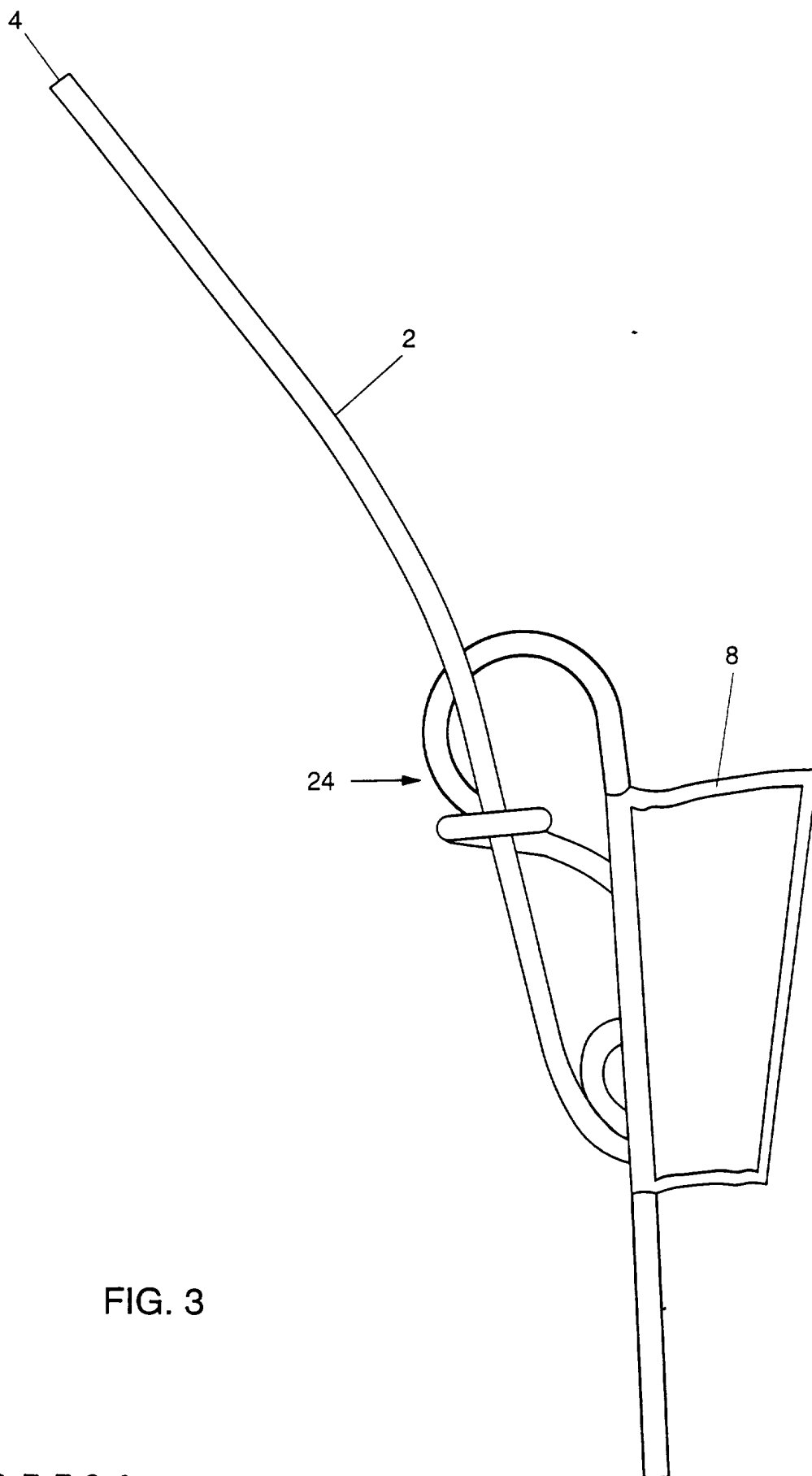


FIG. 3

1003386

SAMENWERKINGSVERDRAG (PCT)
RAPPORT BETREFFENDE
NIEUWHEIDSONDERZOEK VAN INTERNATIONAAL TYPE

IDENTIFIKATIE VAN DE NATIONALE AANVRAGE	Kenmerk van de aanvrager of van de gemachtigde NW 9120				
Nederlandse aanvrage nr. 1003386	Indieningsdatum 20 juni 1996				
	Ingeroepen voorrangsdatum				
Aanvrager (Naam) SARA LEE/DE N.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 28037 NL				
I. CLASSIFICATIE VAN HET ONDERWERP (bij toepassing van verschillende classificaties, alle classificatiesymbolen opgeven) Volgens de internationale classificatie (IPC) Int.Cl.6: A 47 G 21/18, A 47 G 19/16					
II. ONDERZOCHE GEBIEDEN VAN DE TECHNIEK Onderzochte minimum documentatie <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 30%;">Classificatiesysteem</th> <th>Classificatiesymbolen</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="height: 150px; vertical-align: top;">Int.Cl.6:</td> <td style="vertical-align: top;">A 47 G</td> </tr> </tbody> </table>		Classificatiesysteem	Classificatiesymbolen	Int.Cl.6:	A 47 G
Classificatiesysteem	Classificatiesymbolen				
Int.Cl.6:	A 47 G				
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 1003386

A. CLASSIFICATIE VAN HET ONDERWERP
IPC 6 A47G21/18 A47G19/16

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

B. ONDERZOCHETE GEBIEDEN VAN DE TECHNIEK

Onderzochte minimum documentatie (classificatie gevolgd door classificatiesymbolen)
IPC 6 A47G

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)

C. VAN BELANG GEACHTE DOCUMENTEN

Categorie *	Geciteerde documenten, eventueel met aanduiding van speciaal van belang zijnde passages	Van belang voor conclusie nr.
X	GB,A,323 436 (ANDERS) 2 Januari 1930 zie bladzijde 1, regel 60 - bladzijde 2, regel 7; figuren ---	1-4,7,10
A	CH,A,272 538 (REYMOND) 31 December 1950 zie bladzijde 1, regel 23 - bladzijde 2, regel 4; figuren ---	1
A	US,A,4 216 801 (AYKANIAN ARDASHUS A) 12 Augustus 1980 zie kolom 2, regel 59 - kolom 4, regel 5; figuren ---	8
A	US,A,3 517 884 (HORVATH STEPHEN D) 30 Juni 1970 zie kolom 2, regel 23 - kolom 3, regel 10; figuren ---	9
	--- -/-	

☒ 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

* & * document dat deel uitmaakt van dezelfde octrooifamilie

Datum waarop het nieuwheidsonderzoek van internationaal type werd voltooid

24 Januari 1997

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

Vistisen, L

VERSLAG VAN HET NIEUWHEIDSONDERZOEK VAN
INTERNATIONAAL TYPE

Nummer van het verzoek om een nieuwheidsonderzoek

NL 1003386

C.(Vervolg). VAN BELANG GEACHTE DOCUMENTEN

Categorie *	Geciteerde documenten, eventueel met aanduiding van speciaal van belang zijnde passages	Van belang voor conclusie nr.
A	EP,A,0 384 106 (NESTLE SA) 29 Augustus 1990 --- A FR,A,988 754 (LÖSCH) 31 Augustus 1951 --- A US,A,4 816 268 (TSAU JOSEF H) 28 Maart 1989 -----	

VERSLAG VAN HET NIEUWHEIDSONDERZOEK VAN
INTERNATIONAAL TYPE

Informatie over leden van dezelfde octrooifamilie

Nummer van het verzoek om een nieuwheidsonderzoek

NL 1003386

In het rapport genoemd octrooigescrift	Datum van publicatie	Overeenkomend(e) geschrift(en)	Datum van publicatie
GB-A-323436		GEEN	
CH-A-272538		GEEN	
US-A-4216801	12-08-80	GEEN	
US-A-3517884	30-06-70	GEEN	
EP-A-0384106	29-08-90	US-A- 5047252	10-09-91
		AU-B- 623478	14-05-92
		AU-A- 4852690	30-08-90
		CA-A- 2008959	22-08-90
		CN-A,B 1045024	05-09-90
		DE-U- 9000259	05-04-90
		DE-T- 69002475	24-02-94
		ES-T- 2044236	01-01-94
		JP-A- 2228917	11-09-90
		JP-B- 8013292	14-02-96
		NO-B- 176547	16-01-95
		SU-A- 1816198	15-05-93
FR-A-988754	31-08-51	GEEN	
US-A-4816268	28-03-89	GEEN	