

①9



Bureau voor de
Industriële Eigendom
Nederland

①1 1009752

①2 C OCTROOI²⁰

②1 Aanvraag om octrooi: 1009752

⑤1 Int.Cl.⁷
A47K3/024

②2 Ingediend: 28.07.1998

④1 Ingeschreven:
04.02.2000

④7 Dagtekening:
08.02.2000

④5 Uitgegeven:
03.04.2000 I.E. 2000/04

⑦3 Octrooihouder(s):
Burghouts Idee B.V. te Deelen.
Motto Products B.V. te Heerlen.

⑦2 Uitvinder(s):
Franciscus Willem Hogestijn te Deelen

⑦4 Gemachtigde:
Mr. G.L. Kooy c.s. te 2514 BB Den Haag.

⑤4 **Kinderbad.**

⑤7 De uitvinding heeft betrekking op een kinderbad met een badbodem en een badwand, met een in hoofdzaak langwerpige vorm en twee einden.
Volgens de uitvinding is het kinderbad zodanig vormgegeven dat een kind in de leeftijd van ongeveer 6 tot 30 maanden in hoofdzaak rechtopzittend van het kinderbad gebruik kan maken terwijl het kind een ondersteuning geboden wordt.
Daartoe is het kinderbad volgens de uitvinding onder meer in bovenaanzicht in hoofdzaak ei-vormig.

NL C 1009752

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.

Kinderbad.

De uitvinding heeft betrekking op een kinderbad met een badbodem en een badwand, met een in hoofdzaak langwerpige vorm en twee einden.

De algemeen bekende kinderbaden zijn in feite
5 een miniatuur-uitgave van een ligbad voor volwassenen. Het bekende kinderbad is met name bedoeld voor babies, die liggend in het kinderbad gebaad worden. Dit kinderbad geeft geen ondersteuning voor de babies.

Daarnaast is bekend een babybadje voor nieuwge-
10 boren, dat min of meer emmervormig uitgevoerd is en waarin pasgeboren babies tot ongeveer 6 maanden rechtop in een foetushouding gebaad kunnen worden. Voor oudere babies is dit babybadje te klein.

Bekend is ook een langwerpig baby- en kinderbad
15 voor babies tot ongeveer 1 jaar oud. De bodem is voorzien van een aantal uitstulpingen om babies tot ongeveer 6 maanden bij één einde in liggende positie te ondersteunen. Eén van die uitstulpingen dient tevens om kinderen van 6 maanden tot 1 jaar zittend te ondersteunen bij het andere
20 einde van het bad.

Een nadeel van dit bekende badje is, dat het niet geschikt is voor kinderen vanaf ongeveer 1 jaar oud, terwijl kinderen pas bij een leeftijd van ongeveer 2½ jaar onder de douche gaan. Een ander nadeel van het genoemde
25 badje is, dat de babies op hun rug liggen, terwijl dat voor pasgeboren babies een onnatuurlijke positie is.

Alleen met het emmervormige babybadje wordt dit voorkomen, maar dit is slechts bruikbaar voor babies tot ongeveer 6 maanden.

Uit het Frans octrooischrift 1.376.446 is een
 5 bad voor kinderen van niet nader aangeduide leeftijd bekend, doch, gezien het feit dat het bad op een sokkel wordt geplaatst, waarschijnlijk voor (zeer) jonge kinderen, in het bijzonder babies. Het bad is enigszins ovaal en de wand is aan de brede zijde nagenoeg opstaand en in
 10 de smalle zijde schuin. Het gaat hier om een gebruikelijke bak.

Uit de Britse octrooiaanvraag 2.193.887 is een kinderbad bekend dat bestemd is om gebruikt te kunnen worden voor zowel een pasgeboren kind als een ouder kind.
 15 Het bad is in hoofdzaak rechthoekig en bezit een schuine dwarswand en een opstaande dwarswand. De zijde van de opstaande dwarswand is bestemd voor het oudere kind en de schuine wand voor het pasgeboren kind.

Het is een doel van de uitvinding een verbeterd
 20 kinderbad te verschaffen, dat bijzonder geschikt is voor kinderen tot de leeftijd waarop zij onder de douche kunnen, en daarvoor veilig en comfortabel is.

Dit doel wordt volgens de uitvinding bereikt met kinderbad met een badbodem en een badwand, met een in
 25 hoofdzaak langwerpige vorm en twee einden, waarbij het kinderbad in bovenaanzicht in hoofdzaak ei- vormig is met een rechtopstaande wand aan beide einden, waarbij het meer spitse eind ingericht is voor rechtopzittende ondersteuning van kinderen van ongeveer 6-13 maanden en het meer
 30 stompe eind ingericht is voor rechtopzittende ondersteuning van kinderen van ongeveer 13-30 maanden.

Het kinderbad volgens de uitvinding is zodanig vormgegeven dat een kind in de leeftijd van ongeveer 6 tot 30 maanden in hoofdzaak rechtopzittend van het kinderbad
 35 gebruik kan maken terwijl het kind een betrouwbare ondersteuning geboden wordt.

Een op deze wijze vormgegeven kinderbad sluit

goed aan op het emmervormige kinderbad voor babies tot ongeveer 6 maanden, zodat een kind steeds in hoofdzaak rechtopzittend in bad kan zitten. Beide einden van het kinderbad zijn hierbij aangepast aan de grootte van het
 5 zittende kind. Door deze uitvoering is het kinderbad nu geschikt voor kinderen tot de leeftijd waarop zij onder de douche kunnen.

Bij voorkeur is de wand ter plaatse van het spitse eind gevormd is voor ondersteuning van de zijden
 10 van het lichaam van kinderen van ongeveer 6-13 maanden. Aangezien een kind van ongeveer 6 maanden slechts voor korte tijd zonder steun kan zitten, biedt de spitsere punt van de ei-vorm steun in de rug en aan de zijkanen om voor een langere periode rechtop te zitten. Aangezien deze
 15 jonge kinderen in een soort kleermakerszit zitten is voorovervallen niet mogelijk. In de leeftijd van 9 à 10 maanden tot ongeveer 13 maanden strekken de kinderen hun benen meer.

De stompere punt van de ei-vorm is geschikt voor
 20 oudere en grotere kinderen, die zelfstandig kunnen zitten en ruimte nodig hebben om te spelen.

Bij voorkeur is de badbodem voorzien van een komvormige verdieping die overgaat in de badwand bij die spitsere punt van het kinderbad. De komvormige verdieping
 25 verschaft een plezierige ondersteuning voor de billen van kinderen van ongeveer 6 tot ongeveer 13 maanden, die nog niet of nog niet geheel zelfstandig kunnen zitten.

Volgens een voorkeursuitvoering is de badbodem voorzien van een zadelvormige uitstulping die overgaat in
 30 de badwand bij de stompere punt van het kinderbad en die bij voorkeur een concaaf oppervlak vormt. Deze zadelvormige uitstulping verschaft een ondersteuning voor de billen van oudere kinderen van ongeveer 13 tot ongeveer 30 maanden, waarbij de benen van de kinderen met gebogen knieën
 35 over de uitstulping geplaatst zijn. De zadelvormige uitstulping fungeert min of meer als een echt zadel.

Bij voorkeur vormt de zadelvormige uitstulping

een van het stompere einde afgekeerde voetsteun voor het kind van ongeveer 6 tot ongeveer 9 à 10 maanden, die bij voorkeur nagenoeg verticaal staat. De uitstulping vormt zo een voetsteun voor de kinderen van ongeveer 6 tot ongeveer 5 9 à 10 maanden, die in een soort kleermakerszit zitten. De voetsteun zorgt er voor dat het kind niet naar voren weg kan glijden en het kind niet onderuit zakt. Wat oudere kinderen van ongeveer 9 à 10 maanden tot ongeveer 13 maanden strekken hun benen en kunnen hun benen ter weers- 10 zijden van de zadelvormige uitstulping kwijt.

Bij voorkeur zijn de komvormige verdieping en de zadelvormige uitstulping op afstand van elkaar voorzien in de badbodem. Hierdoor is het kinderbad voldoende groot voor kinderen tot 30 maanden.

15 Volgens een voorkeursuitvoering is de badbodem ongeveer halverwege de lengte-as van het kinderbad voorzien van een afvoeropening voor het badwater, tussen de komvormige verdieping en de zadelvormige uitstulping in. Het boven een bad voor volwassenen en dergelijke geplaatste 20 te kinderbad kan daardoor gemakkelijk geleegd worden door een stop uit de afvoeropening te trekken. De plaatsing van de afvoeropening verzekert, dat een zittend kind in het kinderbad geen last zal hebben van de stop.

Bij voorkeur is het kinderbad voorzien van een 25 afgeronde bovenrand, zoals te doen gebruikelijk.

Volgens een voorkeursuitvoering is de bovenrand bij de einden van het bad voorzien van handgrepen en verstevigingen daarvoor. Hiermee is het kinderbad gemakkelijk te verplaatsen, en zijn de handgrepen ook stevig 30 genoeg voor het verplaatsen van een gevuld kinderbad.

De uitvinding zal worden toegelicht aan de hand van een uitvoeringsvoorbeeld, onder verwijzing naar de tekening.

Figuur 1 toont een kinderbad volgens de uitvinding in bovenaanzicht. 35

Figuur 2 toont het kinderbad van figuur 1 in zijaanzicht.

Figuur 3 toont het kinderbad van figuur 1 in langsdoorsnede.

Figuur 1 toont een kinderbad 1 volgens de uitvinding in bovenaanzicht. Het kinderbad 1 bezit een badbodem 10, een wand 11 (zie figuur 2) en een afgeronde bovenrand 12. Het kinderbad 1 bezit in boven- en onderaanzicht een in hoofdzaak ei-vormige vorm, waarbij bij de spitse en stompe einden van de ei-vorm handgrepen 13 gevormd zijn, door een gedeelte van de buitenrand van de afgeronde rand 12 weer naar boven toe om te zetten, zoals te zien is in figuur 3. Hierdoor snijdt de bovenrand ter plaatse van de handgrepen 13 niet in de vingers van diegene die het kinderbad 1 optilt. Ter versteviging van de bovenrand 12 ter plaatse van de handgrepen 13 zijn verstevigingsribben 14 aangebracht.

Om het kinderbad stevig op een horizontaal vlak te kunnen plaatsen is de bodem 10 van het kinderbad 1 bij zijn overgang naar de wand 11 voorzien van een plaatsingsrand 15, waarvan de onderrand in één vlak ligt. In de badbodem 10 is een afvoeropening 16 aangebracht om badwater in het kinderbad 1 gemakkelijk uit het kinderbad te kunnen laten stromen, zonder het kinderbad leeg te hoeven kliepen. Tijdens gebruik is in de afvoeropening 16 een stop (niet getoond) aangebracht.

Bij de spitsere punt van de eveneens in hoofdzaak ei-vormige bodem 10 is een komvormige verdieping 17 in de badbodem 10 aangebracht, en in de nabijheid van de stompere punt van de ei-vormige bodem is een zadelvormige uitstulping 18 in de bodem 10 aangebracht, die naar boven toe uitsteekt. De zadelvormige uitstulping 18 bepaalt een schuin, recht vlak 19, dat dient als voetsteun, en een op ergonomische wijze concaaf gebogen vlak 20.

De afvoeropening 16 bevindt zich tussen de komvormige verdieping 17 en de zadelvormige uitstulping 18.

Doordat het kinderbad 1 ei-vormig is verschaft het spitsere einde van de ei-vorm een goede ondersteuning

voor kinderen van ongeveer 6 tot ongeveer 13 maanden. De sterker gekromde wand 11 en rand 12 ter plaatse van dit spitsere einde van het kinderbad verschaffen een goede ondersteuning voor het jonge kind in de rug en ter weers-
 5 zijden van het kind. Dit is vooral voor kinderen tot ongeveer 9 à 10 maanden van belang, omdat deze kinderen nog niet langdurig rechtop kunnen zitten. Deze kinderen zitten in een soort kleermakerszit en hun voeten vinden dan ondersteuning tegen het vlak 19 van het zadelvormige
 10 uitsteeksel 18. Oudere kinderen van ongeveer 9 à 10 maanden tot ongeveer 13 maanden strekken hun benen meer en kunnen hun benen kwijt ter weerszijden van het zadelvormige uitsteeksel 18.

Wanneer het kind 13 maanden of ouder is, kan het
 15 geheel zelfstandig rechtop zitten. Doordat het kind bij het andere einde van het kinderbad over de zadelvormige uitstulping 18 geplaatst is, zal dit oudere kind aan dit einde van het kinderbad ook niet per ongeluk onderuit zakken. Op deze plaats kan het wel de benen gebogen over
 20 de zadelvormige uitstulping 18 heen plaatsen. De stompe afgeronde vorm van de wand 11 en de rand 12 zorgen ervoor dat het kind van deze leeftijd voldoende ondersteund wordt, maar tevens voldoende bewegingsvrijheid bezit om in het kinderbad te kunnen spelen.

25 De ruimte die het kinderbad 1 volgens de uitvinding aan zowel jonge kinderen van 6 tot 13 maanden als aan oudere kinderen van 13 maanden tot 30 maanden verschaft, geeft dus in deze levensfasen voldoende ondersteuning opdat het kind veilig zit, maar anderzijds voldoende
 30 ruimte om vooral het wat oudere, spelende kind de mogelijkheid te bieden zich vrij te bewegen.

Begrepen zal worden dat dit uitvoeringsvoorbeeld de beschermingsomvang niet beperkt. De beschermingsomvang wordt bepaald door de navolgende conclusies.

C O N C L U S I E S

1. Kinderbad met een badbodem en een badwand, met een in hoofdzaak langwerpige vorm en twee einden, waarbij het kinderbad in bovenaanzicht in hoofdzaak eivormig is met een rechtopstaande wand aan beide einden, 5 waarbij het meer spitse eind ingericht is voor rechtopzittende ondersteuning van kinderen van ongeveer 6-13 maanden en het meer stompe eind ingericht is voor rechtopzittende ondersteuning van kinderen van ongeveer 13-30 maanden.

2. Kinderbad volgens conclusie 1, waarbij de 10 wand ter plaatse van het spitse eind gevormd is voor ondersteuning van de zijden van het lichaam van kinderen van ongeveer 6-13 maanden.

3. Kinderbad volgens conclusie 1 of 2, waarbij de badbodem voorzien is van een komvormige verdieping die 15 overgaat in de badwand bij de spitsere punt van het kinderbad.

4. Kinderbad volgens conclusie 1, 2 of 3, waarbij de badbodem voorzien is van een zadelvormige uitstulping die overgaat in de badwand bij de stompere punt van 20 het kinderbad en bij voorkeur een concaaf oppervlak vormt.

5. Kinderbad volgens conclusie 4, waarbij de zadelvormige uitstulping een van het stompere einde afgekeerde voetsteun voor het kind van ongeveer 6 tot ongeveer 9 à 10 maanden vormt, die bij voorkeur nagenoeg verticaal 25 staat.

6. Kinderbad volgens conclusie 4 of 5, waarbij de komvormige verdieping en de zadelvormige uitstulping op afstand van elkaar voorzien zijn in de badbodem.

7. Kinderbad volgens conclusie 6, waarbij de

badbodem ongeveer halverwege de lengteas van het kinderbad voorzien is van een afvoeropening voor het badwater, tussen de komvormige verdieping en de zadelvormige uitstulping in.

5 8. Kinderbad volgens een der voorgaande conclusies, waarbij het kinderbad voorzien is van een afgeronde bovenrand.

9. Kinderbad volgens conclusie 8, waarbij de bovenrand bij de einden van het bad voorzien is van handgrepen en verstevigingen daarvoor.

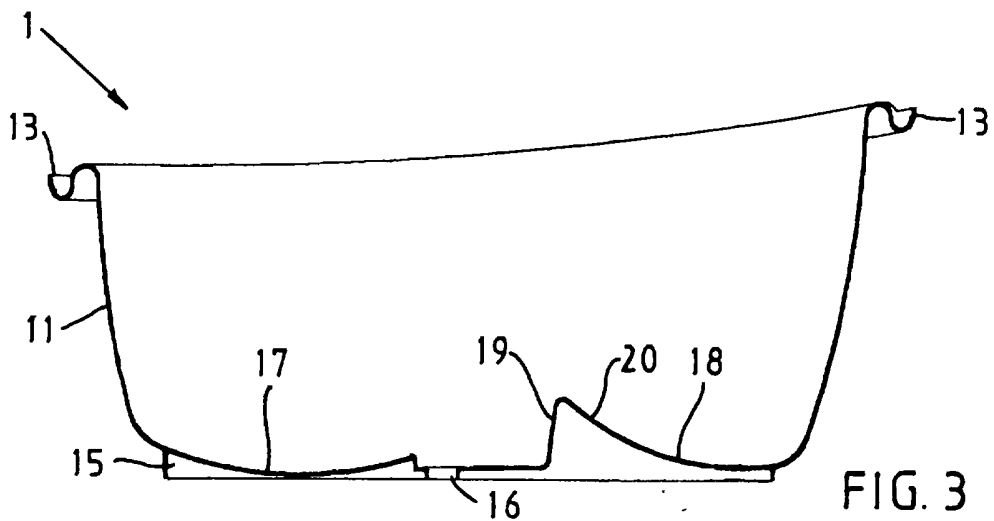
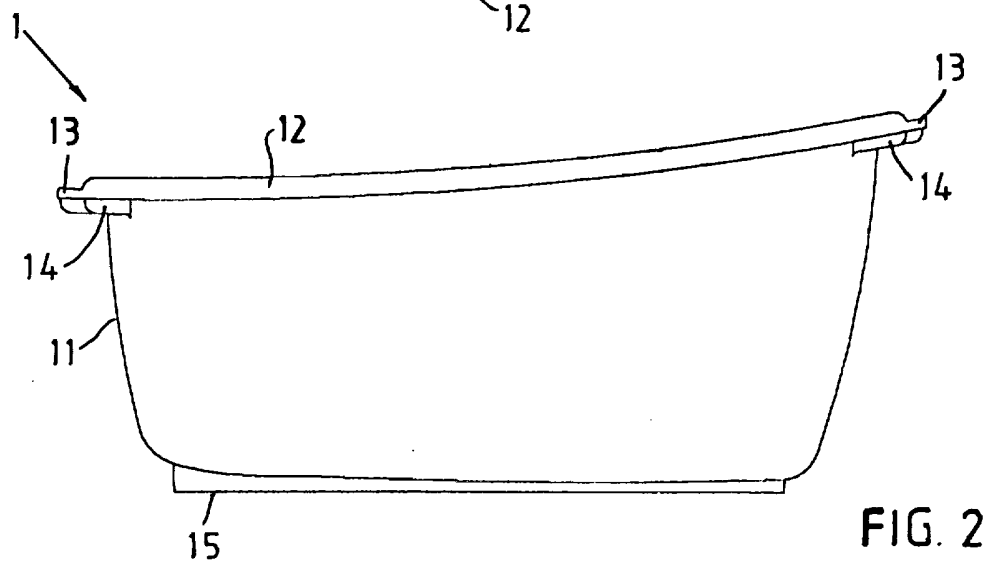
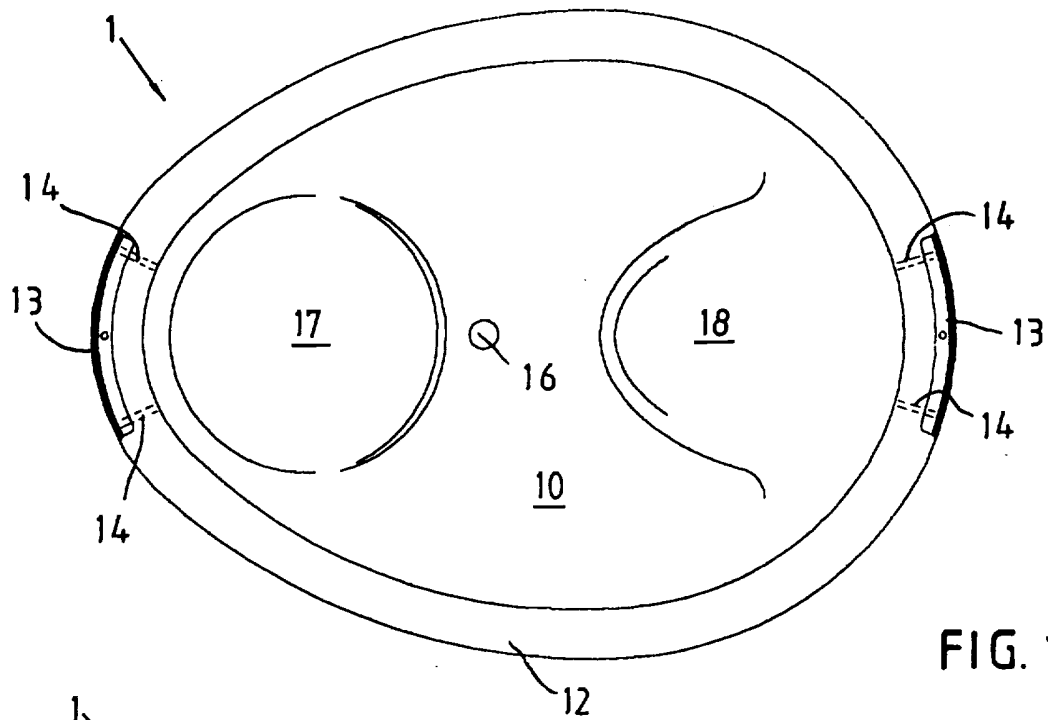
10 10. Kinderbad met een badbodem en een badwand, met een in hoofdzaak langwerpige vorm en twee einden,, waarbij het kinderbad zodanig vormgegeven is dat een kind in de leeftijd van ongeveer 6 tot 30 maanden in hoofdzaak
15 rechttopzittend van het kinderbad gebruik kan maken terwijl het kind een ondersteuning geboden wordt.

11. Kinderbad volgens conclusie 10, waarbij het kinderbad zodanig vormgegeven is dat een kind van ongeveer 6 maanden tot 13 maanden bij het ene einde in het kinderbad kan zitten, en dat een kind van ongeveer 13 tot 30
20 maanden bij het andere einde in het kinderbad kan zitten.

12. Kinderbad volgens conclusie 10 of 11, waarbij het kinderbad in bovenaanzicht in hoofdzaak ei-vormig is, waarbij de spitsere punt bedoeld is als ondersteuning
25 van kinderen van ongeveer 6 tot 13 maanden, en de stompere punt bedoeld is als ondersteuning van kinderen van ongeveer 13 tot 30 maanden.

13. Kinderbad volgens een der voorgaande conclusies, in hoofdzaak zoals weergegeven in de tekening.

-o-o-o-o-o-o-o-o-o-



SAMENWERKINGSVERDRAG (PCT)
RAPPORT BETREFFENDE
NIEUWHEIDSONDERZOEK VAN INTERNATIONAAL TYPE

IDENTIFIKATIE VAN DE NATIONALE AANVRAGE	Kenmerk van de aanvrager of van de gemachtigde 156593
Nederlandse aanvraag nr. 1009752	Indieningsdatum 28 juli 1998
	Ingeroepen voorrangsdatum
Aanvrager (Naam) BURGHOUTS IDEE 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 31652 NL
I. CLASSIFICATIE VAN HET ONDERWERP (bij toepassing van verschillende classificaties, alle classificatiesymbolen opgeven)	
Volgens de Internationale classificatie (IPC) Int. cl. ⁶ : A 47 K 3/024	
II. ONDERZOCHETE GEBIEDEN VAN DE TECHNIEK	
Onderzochte minimum documentatie	
Classificatiesysteem	Classificatiesymbolen
Int. cl. ⁶	A 47 K
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 1009752

A CLASSIFICATIE VAN HET ONDERWERP
IPC 6 A47K3/024

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 A47K

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 2 193 887 A (KIDDIE PRODUCTS INC) 24 Februari 1988	1,2,9
A	zie bladzijde 1, regel 17 - regel 90 zie bladzijde 2, regel 34 - bladzijde 3, regel 19; figuren 1-11 ---	4-8
X	FR 1 376 446 A (CARRARA & MATTA S.P.A.) 10 Februari 1965 zie bladzijde 1, linker kolom, regel 1 - regel 5 zie bladzijde 1, rechter kolom, regel 9 - regel 27; figuren 1-3 -----	1-3,9



Verdere documenten worden vermeld in het vervolg van vak C.



Leden van dezelfde octroofamilie 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 publikatiedatum 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 octroofamilie

Datum waarop het nieuwheidsonderzoek van internationaal type werd voltooid

16 Maart 1999

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

Porwoll, H

VERSLAG VAN HET NIEUWHEIDSONDERZOEK VAN

INTERNATIONAAL TYPE

Informatie over leden van dezelfde octrooifamilie

Nummer van het verzoek om een nieuwheidsonderzoek

NL 1009752

In het rapport genoemd octrooigeschrift		Datum van publicatie	Overeenkomend(e) geschrift(en)	Datum van publicatie
GB 2193887	A	24-02-1988	AU 7710687 A	25-02-1988
			DE 3727675 A	24-03-1988
			FR 2602966 A	26-02-1988

FR 1376446	A	10-02-1965	GEEN	
