

(19)



Octrooi Centrum
Nederland

(11) 2000370

(12) C OCTROOI⁶

(21) Aanvraag om octrooi: 2000370

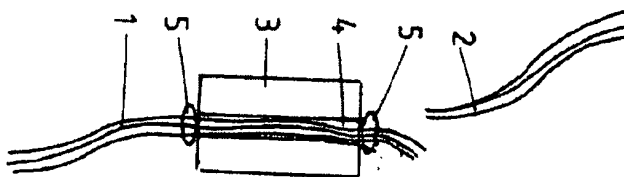
(51) Int.Cl.:
A41G3/00 (2006.01)

(22) Ingediend: 13.12.2006

(41) Ingeschreven:
16.06.2008 I.E. 2008/08(47) Dagtekening:
16.06.2008(45) Uitgegeven:
01.08.2008 I.E. 2008/08(73) Octrooihouder(s):
Sylvia Croes-Stoffer te Purmerend.(72) Uitvinder(s):
Sylvia Croes-Stoffer te Purmerend.(74) Gemachtigde:
Mr. Ir. J.H.F. de Vries te 1062 XK
Amsterdam.

(54) Haarverlengend element, werkwijze voor het aanbrengen daarvan en een vasthoudorgaan.

(57) Een haarverlengend element (1) voor het verlengen van een haarlok (2) is via een flexibel vasthoudorgaan (3) aan de haarlok (2) vastmaakbaar. Het vasthoudorgaan (3) omvat een doorgaand gat (4) voor de doorgeleiding en de omklemming van de haarlok (2). Het vasthoudorgaan (3) en het haarverlengende element (1) zijn geïntegreerd teneinde het haarverlengende element (1) als één geheel bij de haarlok (2) aan te kunnen brengen. Verder omvat een van ten minste een versiersel (6) voorzien vasthoudorgaan (3) ten minste twee althans ongeveer parallelle doorgaande gaten (4) voor het daardoor geleiden van haarlokken (2). Een vasthoudorgaan (3) dat ten minste één doorgaand gat (4) omvat, is voorzien van ten minste twee versierselen (6) op de buitenzijde daarvan.



NL C 2000370

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

Octrooi Centrum Nederland is een agentschap van het ministerie van Economische Zaken.

Haarverlengend element, werkwijze voor het aanbrengen daarvan en een vasthoudorgaan.

De onderhavige uitvinding heeft betrekking op een haarverlengend element voor het verlengen van een haarlok, dat via een flexibel vasthoudorgaan aan de haarlok vastmaakbaar is, waarbij het vasthoudorgaan een doorgaand gat omvat voor de
5 doorgeleiding en de omklemming van de haarlok.

Een dergelijk haarverlengend element is bijvoorbeeld bekend uit WO 2005/044033. Hierin wordt een haarverlengend element geopenbaard, dat zodanig is uitgevoerd, dat voor het
10 daarvan aanbrengen in een haarlok eerst een flexibel vasthoudorgaan aan de haarlok wordt geregen. Daartoe wordt de haarlok door een doorgaand gat van het vasthoudorgaan geleid. Vervolgens wordt in het gat aan de zijde van het vasthoudorgaan waaruit een eindgedeelte van de haarlok steekt, een met het gat corresponderend insteekorgaan geklemd. Dit insteekorgaan
15 is van tevoren vastgemaakt aan het haarverlengende element. Een nadeel van dit bekende haarverlengende element is, dat het op een tamelijk complexe wijze in de haren moet worden aangebracht.

Het doel van de uitvinding is het verschaffen van een
20 haarverlengend element dat eenvoudiger kan worden aangebracht.

Dit doel wordt bereikt met het haarverlengende element volgens de uitvinding dat het kenmerk heeft, dat het vasthoudorgaan en het haarverlengende element geïntegreerd zijn. Hierdoor kan het haarverlengende element als één geheel
25 bij de haarlok worden aangebracht. Door deze kenmerken hoeft alleen de rijghandeling te worden uitgevoerd om het haarverlengende element bij een haarlok aan te brengen en vast te zetten, waardoor de gebruiker sneller een haarverlengend element in de haren kan aanbrengen.

30 Het haarverlengende element kan door het doorgaande gat zijn geleid en ten opzichte van het vasthoudorgaan door bevestigingsmiddelen zijn gefixeerd. Dit heeft als voordeel, dat het haarverlengende element en de haarlok parallel aan el-

kaar door het vasthoudorgaan zijn geleid, zodat het haarverlengende element de richting van de haarlok volgt en de haarverlenging op een doorlopende wijze wordt bewerkstelligd.

Bij voorkeur heeft het doorgaande gat van het vasthoudorgaan een grotere lengte dan diameter teneinde een stevige verbinding tussen het vasthoudorgaan en de haarlok te bewerkstelligen. Verder kan het vasthoudorgaan een langwerpige vorm hebben, maar een bol-, schijf- of ringvormig vasthoudorgaan is ook denkbaar.

De bevestigingsmiddelen kunnen plastisch vervormde elementen zijn, die aan beide zijden van het doorgaande gat om het haarverlengende element zijn aangebracht. Dit is een eenvoudige wijze van vastmaken, maar uiteraard is vastlijmen van het haarverlengende element aan het vasthoudorgaan of een andere verbindingstechniek ook denkbaar.

In een alternatieve uitvoeringsvorm kan het vasthoudorgaan gekoppeld zijn met meerdere vasthoudorganen, die elk voorzien zijn van een doorgaand gat, waarbij de doorgaande gaten zodanig ten opzichte van elkaar gepositioneerd zijn, dat zij in hoofdzaak parallel aan elkaar lopen. Deze uitvoeringsvorm biedt de mogelijkheid om meerdere min of meer parallel aan elkaar lopende haarlokken met de vasthoudorganen te verbinden. In het geval dat deze uitvoeringsvorm in de haren van een persoon wordt aangebracht, kan bijvoorbeeld een soort horizontale basis van vasthoudorganen in de haren worden gecreëerd waaraan bijvoorbeeld meerdere haarverlengende elementen zijn vastgemaakt. Men kan daarbij denken aan het aanbrengen van een haarmatje.

De uitvinding heeft ook betrekking op een werkwijze voor het met een haarlok verbinden van een haarverlengend element door het aan de haarlok rijgen van een vasthoudorgaan en het aan het vasthoudorgaan fixeren van het haarverlengende element. Daarbij wordt het haarverlengende element aan het vasthoudorgaan gefixeerd voordat het vasthoudorgaan aan de haarlok wordt geregen. Hiermee wordt de handeling voor het aanbrengen in de haren vergemakkelijkt.

De uitvinding heeft ook betrekking op een vasthoudorgaan voor het rijgen in haren, dat is gemaakt uit een

elastisch materiaal en dat is voorzien van ten minste een versiersel. Dit vasthoudorgaan heeft het kenmerk, dat het ten minste twee althans ongeveer parallelle doorgaande gaten omvat voor het daardoor geleiden van haarlokken. Hierdoor wordt een

5 stabiele verbinding tussen het vasthoudorgaan en de haarlokken gecreëerd. Als gevolg van de aanwezigheid van de ten minste twee doorgaande gaten wordt de kans op verdraaiing van het vasthoudorgaan om de haarlokken verkleind, zodat de positie van het vasthoudorgaan ten opzichte van de haren goed gehand-

10 haafd blijft. Hierdoor blijven bij het vasthoudorgaan aangebrachte versierselen bijvoorbeeld beter zichtbaar.

De uitvinding heeft ook betrekking op een vasthoudorgaan voor het rijgen in haren, dat is voorzien van ten minste een doorgaand gat en dat gemaakt is uit een elastisch materiaal, waarbij ten minste twee versierselen op de buitenzijde

15 van het vasthoudorgaan zijn aangebracht.

Het vasthoudorgaan kan daarbij een platte vorm met ten minste één grote zijde hebben waarop de versierselen zijn aangebracht. In het algemeen zal bij de platte vorm de dikte

20 van het vasthoudorgaan kleiner zijn dan de lengte en de breedte van het omhullende oppervlak van de grote zijde. De platte vorm kan bijvoorbeeld een schijfvormig vasthoudorgaan van flexibel materiaal zijn, zoals een siliconenmateriaal. Het schijfvormige vasthoudorgaan kan allerlei vormen aannemen, zo-

25 als rechthoekig, rond, de vorm van bloemen, vlinders en talrijke andere afbeeldingen. Het voordeel van de platte vorm is, dat deze stabiel in de haren blijft zitten, omdat de neiging tot verdraaiing, zodat de sieraden bijvoorbeeld in de richting van het hoofd van een persoon zouden verdraaien,

30 klein is. In vergelijking met bijvoorbeeld een schuifspeldje waarop een versiering van een dergelijke vorm is aangebracht, blijkt het hierboven beschreven vasthoudorgaan met de platte vorm na enkele hoofdbewegingen veel stabiel in het haar te blijven zitten. Het vasthoudorgaan blijkt zelfs geschikt te

35 zijn voor het aanbrengen en houvast bieden in relatief korte haren.

Om het gewicht van het vasthoudorgaan laag te houden, heeft het flexibele materiaal bij voorkeur een lage dichtheid.

De platte vorm en de flexibiliteit van het materiaal heeft verder als voordeel dat het veiliger is, omdat de kans op beschadiging van bijvoorbeeld de hoofdhuid, bij stoten of vallen, ter plaatse van het aangebrachte vasthoudorgaan gering is. Eventueel scherpe sieraden kunnen niet naar de hoofdhuid verdraaien vanwege de stabiele platte vorm zodat mogelijke verwondingen daardoor worden voorkomen. Vanzelfsprekend heeft het vasthoudorgaan geen scherpe randen aan de zijde die bij normaal dragen naar de hoofdhuid gericht is.

Eventueel is het vasthoudorgaan bij de platte vorm voorzien van ten minste een verdikking waarin het doorgaande gat is aangebracht. De verdikking kan als aparte component aan het vasthoudorgaan zijn bevestigd of daarmee zijn geïntegreerd en kan zich aan de zijde tegenover de grote zijde waarop de versierselen zijn aangebracht, bevinden. Ook kan de verdikking bijvoorbeeld een langwerpige vorm hebben of kunnen meerdere verdikkingen met doorgaande gaten zijn aangebracht, waarbij de doorgaande gaten in elkaars verlengde liggen. Het is echter ook denkbaar, dat het doorgaande gat in de platte vorm zelf is aangebracht.

Ook kunnen de versierselen op twee tegenover elkaar gelegen zijden zijn aangebracht. Bij deze uitvoeringsvorm blijft er ondanks mogelijke verdraaiing van het vasthoudorgaan ten opzichte van de haarlok altijd een versiersel zichtbaar.

De uitvinding zal hierna verder worden toegelicht aan de hand van tekeningen, die uitvoeringsvoorbeelden van de uitvinding zeer schematisch weergeven.

Fig. 1 is een doorsnede-aanzicht van een uitvoeringsvoorbeeld van een haarverlengend element volgens de uitvinding.

Fig. 2 is een doorsnede-aanzicht van een alternatieve uitvoeringsvorm van een haarverlengend element volgens de uitvinding, waarbij het vasthoudorgaan is gekoppeld met meerdere vasthoudorganen.

Fig. 3 is een zeer schematisch perspectivisch aanzicht van een uitvoeringsvoorbeeld van een vasthoudorgaan volgens de uitvinding.

Fig. 4 is een zeer schematisch perspectivisch aanzicht van een alternatief uitvoeringsvoorbeeld van een vasthoudorgaan volgens de uitvinding.

5 Fig. 5 is een zeer schematisch perspectivisch aanzicht van nog een alternatief uitvoeringsvoorbeeld van een vasthoudorgaan volgens de uitvinding.

Fig. 1 toont een uitvoeringsvoorbeeld van een haarverlengend element 1 voor het verlengen van een haarlok 2. Een dergelijk haarverlengend element 1 dient in het algemeen voor
10 het verfraaien van de haren van een persoon, maar andere toepassingsgebieden, zoals bij haren van dieren, zijn uiteraard denkbaar.

Het haarverlengende element 1 is via een flexibel vasthoudorgaan 3 aan de haarlok 2 vastmaakbaar. Hiertoe heeft
15 het vasthoudorgaan 3 een doorgaand gat 4 voor de doorgeleiding en de omklemming van de haarlok 2. Volgens de uitvinding is het vasthoudorgaan 3 en het haarverlengende element 1 geïntegreerd teneinde het haarverlengende element 1 als één geheel bij de haarlok 2 aan te kunnen brengen. Het in Fig. 1 getoonde
20 vasthoudorgaan 3 heeft een langwerpige vorm en het doorgaande gat 4 heeft een grotere lengte dan diameter. Er zijn natuurlijk vele andere vormen denkbaar. Het aanbrengen van een dergelijk vasthoudorgaan 3 bij een haarlok 2 is bekend in de stand van de techniek en wordt uitgevoerd door middel van een
25 rijgorgaan (een voorbeeld van een dergelijk rijgorgaan wordt getoond in het Gebrauchsmuster DE 298 11 599 U1).

In het in Fig. 1 getoonde uitvoeringsvoorbeeld is het haarverlengende element 1 door het doorgaande gat 4 geleid en ten opzichte van het vasthoudorgaan 3 gefixeerd. Hiertoe zijn
30 bevestigingsmiddelen 5 in de vorm van plastisch vervormde elementen toegepast, bijvoorbeeld knijpringetjes, die aan beide zijden van het doorgaande gat 4 om het haarverlengende element 1 zijn aangebracht. Doordat het haarverlengende element 1 door het doorgaande gat 4 is geleid, zal na het aanbrengen van het
35 element 1 bij een haarlok 2 het element 1 in het verlengde van de haarlok 2 liggen. Daardoor zal het haarverlengende element 1 mooi vallen. De knijpringetjes kunnen vervangen worden door draadjes die stevig om het haarverlengende element 1 worden

gewonden. Verder zou het haarverlengende element 1 door lijm met het vasthoudorgaan kunnen worden verbonden.

Het haarverlengende element 1 kan uit één of meerdere draden, vezels, kabels of uit echt haar of kunsthaar zijn gemaakt. In het geval van een streng haren of kunstharen wordt
 5 het eigen haar van een persoon door het toepassen van het haarverlengende element 1 verfraaid en/of voller gemaakt.

In Fig. 2 wordt een alternatief uitvoeringsvoorbeeld van een haarverlengend element 1 getoond. In dit geval is het
 10 vasthoudorgaan 3 gekoppeld met meerdere vasthoudorganen 3' en 3''. In het getoonde uitvoeringsvoorbeeld zijn slechts twee extra vasthoudorganen 3' en 3'' toegepast, maar dit aantal kan vanaf één tot een willekeurig aantal gevarieerd worden. Elk vasthoudorgaan 3, 3', 3'' is voorzien van een doorgaand gat 4,
 15 4' en 4''. De doorgaande gaten 4, 4' en 4'' zijn zodanig ten opzichte van elkaar gepositioneerd, dat zij in hoofdzaak parallel aan elkaar lopen. Hierdoor kunnen de aan elkaar gekoppelde vasthoudorganen 3, 3' en 3'' worden verbonden met meerdere respectievelijke haarlokken 2, 2' en 2''. Als deze
 20 uitvoeringsvorm bijvoorbeeld in de haren van een persoon wordt aangebracht, kan een zich breed uitstrekkend haarverlengend element 1 worden toegepast.

In Fig. 3 wordt een uitvoeringsvoorbeeld van een vasthoudorgaan 3 voor het rijgen in haren getoond. Het is ge-
 25 maakt uit een elastisch materiaal en voorzien van twee versierselen 6 op één buitenzijde van het vasthoudorgaan 3. Het vasthoudorgaan 3 omvat twee althans ongeveer parallelle doorgaande gaten 4 voor het daardoor geleiden van haarlokken 2. Dit uitvoeringsvoorbeeld kan op dezelfde wijze met behulp
 30 van een rijgorgaan aan haarlokken worden geregen, zoals hierboven reeds is genoemd. Het voordeel van dit uitvoeringsvoorbeeld van het vasthoudorgaan 3 is dat het stabiel in de haren blijft zitten, omdat het aan twee haarlokken 2 wordt vastgemaakt. Hoewel in Fig. 3 slechts twee doorgaande
 35 gaten 4 zijn getoond, zijn ook hier meerdere doorgaande gaten 4 denkbaar. Eventueel wordt het vasthoudorgaan 3 voorzien van haarverlengende middelen.

Een alternatief uitvoeringsvoorbeeld van een vasthoudorgaan 3 is getoond in Fig. 4. Hierbij is het vasthoudorgaan 3 voorzien van één doorlopend gat 4 en zijn twee versierselen 6 op twee tegenover elkaar gelegen buiten-
5 zijden van het vasthoudorgaan 3 aangebracht. In dit geval zou het vasthoudorgaan 3 ook een platte vorm kunnen hebben, zoals die getoond is in Fig. 3. Op één grote zijde daarvan kunnen dan meerdere versierselen 6 zijn aangebracht.

In Fig. 5 is een uitvoeringsvoorbeeld van een vast-
10 houdorgaan 3 met een platte vorm getoond, waarbij op een grote zijde daarvan een aantal versierselen 6 zijn aangebracht. In dit voorbeeld heeft de platte vorm een ovale omtreksvorm, maar er zijn vele andere vormen denkbaar. Het doorgaande gat 4 voor het daardoorheen leiden van een haarlok is aangebracht in een
15 langwerpige verdikking die op het vasthoudorgaan 3 is aangebracht. Eventueel zou deze verdikking kunnen bestaan uit meerdere achter elkaar gelegen verdikkingen met daarin doorgaande gaten die in elkaars verlengde liggen.

Uit het voorgaande zal duidelijk zijn dat de uitvin-
20 ding een haarverlengend element en een vasthoudorgaan verschaft, die elk op eenvoudige wijze aan een haarlok kunnen worden vastgemaakt.

De uitvinding is niet beperkt tot de in de tekeningen weergegeven en de in het voorgaande beschreven uitvoerings-
25 voorbeelden die op verschillende manieren binnen het kader van de uitvinding kunnen worden gevarieerd. Het is bijvoorbeeld mogelijk om bij toepassing van meerdere aan elkaar gekoppelde vasthoudorganen één basis te nemen met meerdere althans ongeveer parallel doorlopende gaten daarin in plaats van meerdere
30 met elkaar verbonden parallelle vasthoudorganen met elk een doorlopend gat. Ook kan het haarverlengende element zelf eventueel voorzien zijn van rijgbare elementen.

CONCLUSIES

1. Haarverlengend element (1) voor het verlengen van een haarlok (2), dat via een flexibel vasthoudorgaan (3) aan de haarlok (2) vastmaakbaar is, waarbij het vasthoudorgaan (3) een doorgaand gat (4) omvat voor de doorgeleiding en de om-
5 klemming van de haarlok (2), **met het kenmerk**, dat het vasthoudorgaan (3) en het haarverlengende element (1) geïntegreerd zijn teneinde het haarverlengende element (1) als één geheel bij de haarlok (2) aan te kunnen brengen.

2. Haarverlengend element (1) volgens conclusie 1,
10 waarbij het haarverlengende element (1) door het doorgaande gat (4) is geleid en ten opzichte van het vasthoudorgaan (3) door bevestigingsmiddelen (5) is gefixeerd.

3. Haarverlengend element (1) volgens conclusie 2, waarbij het vasthoudorgaan (3) een langwerpige vorm heeft en
15 het doorgaande gat (4) een grotere lengte dan diameter heeft.

4. Haarverlengend element (1) volgens conclusie 2 of 3, waarbij de bevestigingsmiddelen (5) plastisch vervormde elementen vormen, die aan beide zijden van het doorgaande gat (4) om het haarverlengende element (1) zijn aangebracht.

20 5. Haarverlengend element (1) volgens één van de voorgaande conclusies, waarbij het haarverlengende element (1) uit één of meerdere draden, vezels, kabels of uit echt haar of kunsthaar is gemaakt.

6. Haarverlengend element (1) volgens één van de
25 voorgaande conclusies, waarbij het vasthoudorgaan (3) is gekoppeld met meerdere vasthoudorganen (3', 3''), elk voorzien van een doorgaand gat (4', 4''), welke doorgaande gaten (4, 4', 4'') zodanig ten opzichte van elkaar gepositioneerd zijn, dat zij in hoofdzaak parallel aan elkaar lopen.

30 7. Werkwijze voor het met een haarlok (2) verbinden van een haarverlengend element (1) door het aan de haarlok (2) rijgen van een vasthoudorgaan (3) en het aan het vasthoudorgaan (3) fixeren van het haarverlengende element (1), met het kenmerk, dat het haarverlengende element (1) aan het vasthoud-
35 orgaan (3) wordt gefixeerd voordat het vasthoudorgaan (3) aan de haarlok (2) wordt geregen.

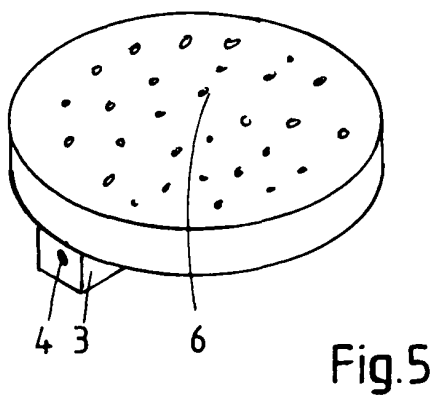
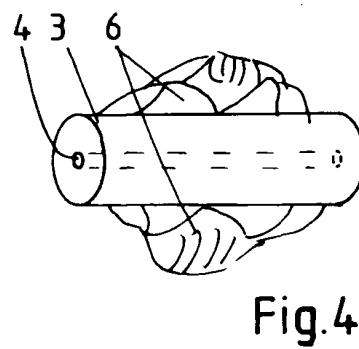
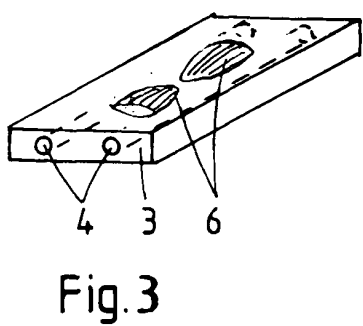
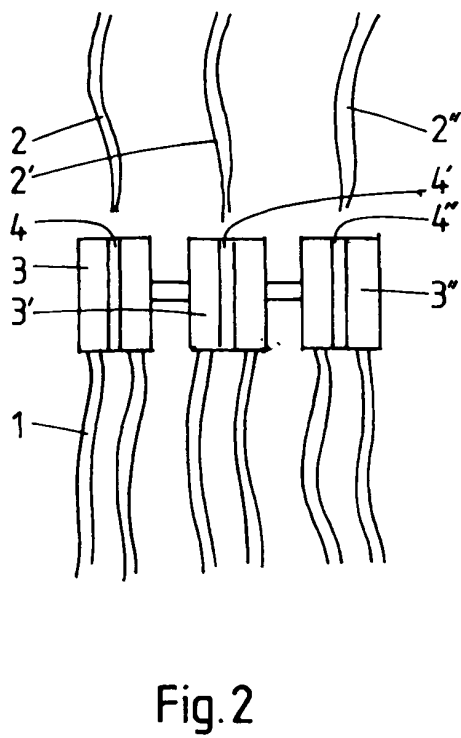
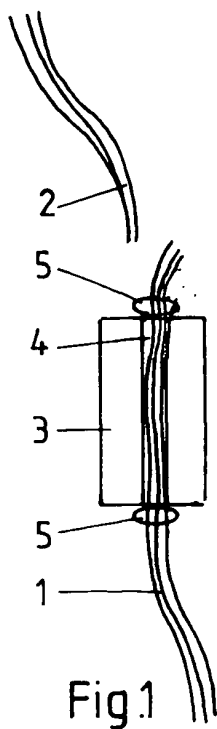
8. Vasthoudorgaan (3) voor het rijgen in haren, dat is gemaakt uit een elastisch materiaal en dat is voorzien van ten minste een versiersel (6), met het kenmerk, dat het vasthoudorgaan (3) ten minste twee althans ongeveer parallelle
5 doorgaande gaten (4) omvat voor het daardoor geleiden van haarlokken (2).

9. Vasthoudorgaan (3) voor het rijgen in haren, dat is voorzien van ten minste een doorgaand gat (4) en is gemaakt uit een elastisch materiaal, met het kenmerk, dat ten minste
10 twee versierselen (6) op de buitenzijde van het vasthoudorgaan (3) zijn aangebracht.

10. Vasthoudorgaan (3) volgens conclusie 9, waarbij het vasthoudorgaan (3) een platte vorm heeft met ten minste één grote zijde waarop de versierselen (6) zijn aangebracht.

15 11. Vasthoudorgaan (3) volgens conclusie 9, waarbij de versierselen (6) op twee tegenover elkaar gelegen zijden zijn aangebracht.

12. Vasthoudorgaan (3) volgens conclusie 10, waarbij het vasthoudorgaan (3) is voorzien van ten minste een verdik-
20 king waarin het doorgaande gat is aangebracht.



2000370