



⑩ A **Terinzagelegging** ⑪ **8006539**

Nederland

⑲ NL

- ⑤4 **Inrichting voor het aanbieden van staafvormige voorwerpen, in het bijzonder van bouwpakketten voor raamvleugels en dergelijke.**
- ⑤1 Int.Cl³.: B65D 85/20, B65D 5/52, A47F 7/00.
- ⑦1 Aanvrager: Michael Müller KG te Rödental-Einberg, Bondsrepubliek Duitsland.
- ⑦4 Gem.: Ir. J.W.B. van Assen
Octrooibureau Van Assen
Konijnenlaan 22
2243 ER Wassenaar.

-
- ②1 Aanvraag Nr. 8006539.
- ②2 Ingediend 1 december 1980.
- ③2 Voorrang vanaf 8 september 1980.
- ③3 Land van voorrang: Bondsrepubliek Duitsland Gbm (DE).
- ③1 Nummer van de voorrangsaanvraag: G 8023939 .
- ⑥2 - -

-
- ④3 Ter inzage gelegd 1 april 1982.

De aan dit blad gehechte afdruk van de beschrijving met conclusie(s) en eventuele tekening(en) bevat afwijkingen ten opzichte van de oorspronkelijk ingediende stukken; deze laatste kunnen bij de Octrooiraad op verzoek worden ingezien.

Korte aanduiding: Inrichting voor het aanbieden van staafvormige voorwerpen, in het bijzonder van bouwpakketten voor raamvleugels en dergelijke.

De uitvinding heeft betrekking op een inrichting voor het aanbieden van staafvormige voorwerpen, in het bijzonder van bouwpakketten voor raamvleugels en dergelijke.

In het bijzonder bij het aanbieden van staafvormige voorwerpen in verkoopsruimten met zelfbediening bestaat het probleem, hoe deze staafvormige voorwerpen bij gering ruimtegebrek overzichtelijk en aantrekkelijk kunnen worden aangeboden, zonder dat het gevaar bestaat, dat de inrichting door de zoekende, keurende en kiezende klanten in de kortst mogelijke tijd in wanorde wordt gebracht. Dit geldt in het bijzonder, wanneer verschillende staafvormige voorwerpen tot een bouwpakket zijn samengevoegd.

Tot nu toe was het gebruikelijk om de staafvormige voorwerpen in kunststofhoelies of dozen te verpakken en op elkaar te stapelen.

Voor deze wijze van aanbidding heeft men een groot grondoppervlak nodig, in het bijzonder wanneer de staafvormige voorwerpen in verschillende grootten worden aangeboden.

Bij grotere lengten van de staafvormige voorwerpen is het verder gebruikelijk, de verpakte voorwerpen tegen een wand te laten steunen en zijdelings door horizontale staven op te

sluiten of de voorwerpen in grote houders los in te plaatsen. Daarbij blijkt steeds opnieuw, dat de voorwerpen door de zoekende klanten binnen de kortst mogelijke tijd in de war worden gebracht, omvallen en daarbij beschadigd worden.

5 Het doel van de uitvinding is het verschaffen van een in-
richting van de in de aanhef genoemde soort, welke het mogelijk
maakt om de staaftvormige voorwerpen bij een zo klein mogelijk
ruimtegebruik zodanig aan te brengen, dat de voorwerpen steeds
op overzichtelijke en aantrekkelijke wijze geordend blijven en
10 de klant toch een gemakkelijke toegang tot de voorwerpen heeft.

Dit doel wordt bij een inrichting van de in de aanhef ge-
noemde soort volgens de uitvinding bereikt door een groot aantal
buisvormige, in een standaard rechtop aangebrachte opneemhouders
voor de staaftvormige voorwerpen. In tegenstelling tot de gebruike-
15 lijke praktijk om de staaftvormige voorwerpen gezamenlijk in een
grote houder te steken, is bij de oplossing volgens de uitvinding
voor elk staaftvormig voorwerp respectievelijk voor elk bouwpakket
een opneemhouder aanwezig. Door de aanbrengring van de opneem-
houders in de standaard is een geordende opstelling vastgelegd,
20 die de klanten direkt een overzicht over de aanwezige voorwerpen
mogelijk maakt. Door de rechtopstaande opstelling van de opneem-
houders is voor een groot aantal voorwerpen slechts een gering
opsteloppervlak nodig.

Bij voorkeur is de hoogte van de standaard zodanig gekozen,
25 dat deze slechts een breukdeel, bij voorkeur minder dan de helft
van de opneemhouder bedraagt. Daardoor is het mogelijk om de
opneemhouder te voorzien van informaties over de hierin aanwezige
voorwerpen. Volgens een oplossing waaraan de bijzondere voorkeur
wordt gegeven zijn de opneemhouders verwisselbaar in de standaard
30 aangebracht. De opneemhouder kan in dit geval als verpakking
voor de staaftvormige voorwerpen worden gebruikt en eenvoudig
door de klanten uit de standaard worden getrokken. Dit is bij-
zonder voordelig, wanneer de opneemhouder een bouwpakket bevat
met een groot aantal onderdelen en bijvoorbeeld een gebruiksaan-
35 wijzing. Het verkoops personeel kan dank zij de overzichtelijke
opstelling van de opneemhouders in dit geval direkt vaststellen,

welke voorwerpen moeten worden besteld, en behoeft voor dit doel uitsluitend een nieuwe opneemhouder met het betreffende voorwerp in de standaard te steken.

Bij voorkeur bestaat de standaard uit een kastvormig lichaam, 5 dat insteekopeningen voor de buisvormige opneemhouders heeft. Wanneer de standaard door een hol lichaam wordt gevormd, is de insteekopening telkens doelmatig voorzien van een geleidingshuls, waarvan de inwendige dwarsdoorsnedeafmetingen in geringe mate groter zijn dan de uitwendige dwarsdoorsnedeafmetingen van de 10 betreffende opneemhouder. Hierdoor wordt de rechtopstaande stand van de opneemhouders gewaarborgd.

De standaard is in dit geval doelmatig zodanig uitgevoerd, dat hij een bodem heeft, een in hoofdzaak vertikale omstrekswand en een dekplaat, waarin de insteekopeningen zijn aangebracht, 15 waarbij de geleidingshulzen aan de bodem en/of de dekplaat zijn bevestigd. Een dergelijke kastvormige standaard kan op eenvoudige wijze uit hout of kunststof worden vervaardigd.

Bij een voorkeursuitvoeringsvorm bestaat de standaard uit een open kast zonder dekplaat met aan de bodem bevestigde gelei- 20 dingshulzen, die wand aan wand, bijvoorbeeld honingraatvormig kunnen zijn aangebracht. Daardoor ontstaat er een bijzonder dichte pakking van de opneemhouders en een goed gebruik van het grondoppervlak van de inrichting.

De standaard kan een horizontale dwarsdoorsnede met een 25 continu gekromde omtrekslijn bezitten, dat wil zeggen bijvoorbeeld een cirkelvormige of elliptische dwarsdoorsnede maar echter ook een veelhoekige, zoals bijvoorbeeld een vierkante of zeshoekige dwarsdoorsnede.

Bij voorkeur is de standaard voorzien van een groot aantal 30 onderling evenwijdig lopende rijen insteekopeningen, waarbij de afzonderlijke rijen bijbehorende groepen van opneemhouders van verschillende lengten bezitten. Dit maakt het mogelijk om de staafvormige voorwerpen, die in verschillende lengten worden aangeboden, achter elkaar getrapt zodanig aan te brengen, dat de klant direkt 35 een overzicht heeft over de beschikbare lengten.

De opneemhouders zelf kunnen telkens worden gevormd door een buis met een ronde of veelhoekige dwarsdoorsnede, welke buis

bijvoorbeeld uit karton bestaat en aan zijn beide einden door een deksel kan worden afgesloten.

De uitvinding zal thans nader worden toegelicht aan de hand van de bijgaande tekening van enkele uitvoeringsvoorbeelden.

5 Fig. 1 toont een perspecti-vische afbeelding van een eerste uitvoeringsvorm van de inrichting volgens de uitvinding.

Fig. 2 toont een doorsnede over de standaard alleen volgens de lijn II-II in fig. 1.

Fig. 3 toont een perspectivisch aanzicht van een tweede uit-
10 voeringsvorm van de inrichting volgens de uitvinding.

Fig. 4 toont een bovenaanzicht op een standaard volgens de derde uitvoeringsvorm van de inrichting volgens de uitvinding.

Fig. 5 toont een bovenaanzicht op een standaard zonder dekplaat met nauwe pakking van de geleidingshulzen.

15 De in fig. 1 weergegeven inrichting voor het aanbieden van staaform-ige voorwerpen omvat een algemeen met 10 aangeduide standaard en een groot aantal buisvormige opneemhouders 12. De standaard bestaat uit een vierkante kast met een bodem 14 (fig.2) zijwanden 16 en een dekplaat 18. De dekplaat 18 is voorzien van
20 cirkelvormige insteekopeningen 20, die in rijen en kolommen zijn aangebracht en een gelijkvormige matrix vormen. Elke insteekopening 20 is voorzien van een geleidingshuls 22, die strookt met de insteekopening 20 en zich evenwijdig uitstrekt aan de zijwanden 16 van de dekplaat 18 naar de bodem 14 van de standaard 10.

25 De binnendiameter van de geleidingshulzen 22 en de insteekopeningen 20 zijn in geringe mate groter gekozen dan de buitendiameter van de buisvormige opneemhouders 12. De bodem 14, de zijwanden 16 en de dekplaat 18 kunnen bestaan uit een willekeurig materiaal, zoals bijvoorbeeld kunststof, hout en spaanplaat en op willekeurige
30 wijze zijn geverfd of van een bedekkingslaag zijn voorzien. De buitenvlakken van de zijwanden 16 kunnen als informatiedrager worden gebruikt.

De opneemhouders 12 bestaan telkens uit een cilindrische kartonnen buis, die aan zijn onder- en aan zijn bovineinde telkens
35 is afgesloten door een deksel 24 en een of meer staaformige voorwerpen, zoals bijvoorbeeld een bouw pakket voor het bouwen van een raamvleugel met inbegrip van de kleine onderdelen een gebruiks-

aanwijzing bevat. De in de verschillende rijen van insteekopeningen 20 aangebrachte opneemhouders 12 hebben een verschillende lengte, zodat de in fig. 1 weergegeven trapvorming ontstaat. Daardoor krijgt een klant de mogelijkheid met één blik vast te stellen, 5 in welke grootte de door hem gezochte voorwerpen aanwezig zijn. Door het op grootte getrapt plaatsen van de opneemhouders is steeds een deel van elke opneemhouder zichtbaar, zodat het buitenoppervlak van dit deel van de opneemhouders 12 als informatiedrager 26 kan worden gebruikt. Vanzelfsprekend is echter ook een andere op- 10 stelling mogelijk van de opneemhouders 12 in de standaard 10. De opneemhouders 12 kunnen bij wijze van voorbeeld ook pyramide-achtig worden aangebracht met de lange opneemhouders in de middelste insteekopeningen en de korte opneemhouders in de buitenste insteek- opening. Door de trapvormige aanbrenging van de opneemhouders 15 wordt door het bovenste eindvlak daarvan een trapvormig oplegvlak verschaft, dat bijvoorbeeld kan worden gebruikt voor het opstellen van informatiemateriaal.

De in fig. 3 weergegeven inrichting verschilt uitsluitend van de inrichting volgens fig. 1, dat de standaard 10 een cirkel- 20 vormig grondoppervlak en daardoor een cilindrische zijwand 16 heeft. De insteekopeningen zijn in concentrische cirkels aangebracht, waarbij in dit uitvoeringsvoorbeeld de opneemhouders op de hierboven beschreven pyramidevormige wijze in de standaard staan.

25 Fig. 4 toont een bovenaanzicht op een standaard met een zes- hoekig grondoppervlak, die echter wat betreft de overige opbouw niet verschilt van de standaard 10 volgens fig. 1. Als voorbeeld zijn uitsluitend de insteekopeningen zeshoekig uitgevoerd voor het opnemen van opneemhouders met zeshoekige dwarsdoorsnede. Op 30 overeenkomstige wijze hebben de geleidingshulzen eveneens een zeshoekige dwarsdoorsnede.

Fig. 5 toont een voorkeursuitvoeringsvorm van de standaard 10, die in dit geval geen dekplaat bezit. De aan de bodem bevestigde geleidingshulzen 22 met de insteekopeningen 20 zijn wand aan wand 35 aangebracht, om een dichte pakking van de opneemhouders in de standaard 10 te bereiken. De geleidingshulzen kunnen daarbij ook "op gat" worden aangebracht, of bij zeshoekige dwarsdoorsnede honingraatvormig.

CONCLUSIES

1. Inrichting voor het aanbieden van staafvormige voorwerpen, in het bijzonder van bouwpakketten voor raamvleugels en dergelijke, gekenmerkt, door een groot aantal buisvormige, in een standaard (10) rechtop aangebrachte opneemhouders (12) voor de staafvormige
5 voorwerpen.

2. Inrichting volgens conclusie 1, met het kenmerk, dat de hoogte van de standaard (10) slechts een breukdeel bedraagt, bij voorkeur minder dan de helft, van de lengte van de opneemhouders (12).

10 3. Inrichting volgens conclusie 1 of 2, met het kenmerk, dat de opneemhouders (12) in de standaard (10) verwisselbaar zijn aangebracht.

4. Inrichting volgens een van de conclusies 1-3, met het kenmerk, dat de standaard (10) door een kastvormig lichaam wordt
15 gevormd, dat insteekopeningen (20) heeft voor de buisvormige opneemhouders (12).

5. Inrichting volgens een van de conclusies 1-4, met het kenmerk, dat de standaard voor elke opneemhouder (12) een geleidingshuls (22) heeft, waarvan de inwendige dwarsdoorsnede-
20 afmetingen in geringe mate groter zijn dan de uitwendige dwarsdoorsnede-afmetingen van de betreffende opneemhouder (12).

6. Inrichting volgens conclusie 5, met het kenmerk, dat de standaard (1) in hoofdzaak verticale omtrekswand (16) en een bodem (14) heeft, waaraan de geleidingshulzen (22) zijn bevestigd.

25 7. Inrichting volgens conclusie 6, met het kenmerk, dat de geleidingshulzen (22) wand aan wand zijn aangebracht.

8. Inrichting volgens conclusie 7, met het kenmerk, dat de geleidingshulzen (22) honingraatvormig zijn aangebracht.

9. Inrichting volgens een van de conclusies 6-8, met het kenmerk, dat de standaard een dekplaat (18) heeft met de insteekopeningen (20), waarbij elke insteekopening (20) is voorzien van een geleidingshuls (22).
30

10. Inrichting volgens een van de conclusies 1-9, met het kenmerk, dat de standaard (10) een dwarsdoorsnede heeft met een
35 continu gebogen omtrek.

11. Inrichting volgens een van de conclusies 1-9, met het

kenmerk, dat de standaard (10) een veelhoekige dwarsdoorsnede heeft.

12. Inrichting volgens een van de conclusies 4-11, met het kenmerk, dat de standaard (10) een groot aantal onderling even-
5 wijdig verlopende rijen insteekopeningen (20) heeft en dat de
bij de verschillende rijen behorende groepen van opneemhouders (12)
een verschillende lengte bezitten.

13. Inrichting volgens conclusie 12, met het kenmerk, dat de
opneemhouders (12) van rij tot rij met een getrapte hoogte zijn
10 aangebracht.

14. Inrichting volgens een van de conclusies 1-13, met het kenmerk, dat de opneemhouders (12) telkens worden gevormd door een
buis, die aan beide einden door een deksel (24) kan worden afge-
sloten.

15 15. Inrichting volgens een van de conclusies 1-14, met het kenmerk, dat de opneemhouders (12) een veelhoekige dwarsdoorsnede
bezitten.

16. Inrichting volgens een van de conclusies 1-14, met het kenmerk, dat de opneemhouders (12) een ronde dwarsdoorsnede
20 bezitten.

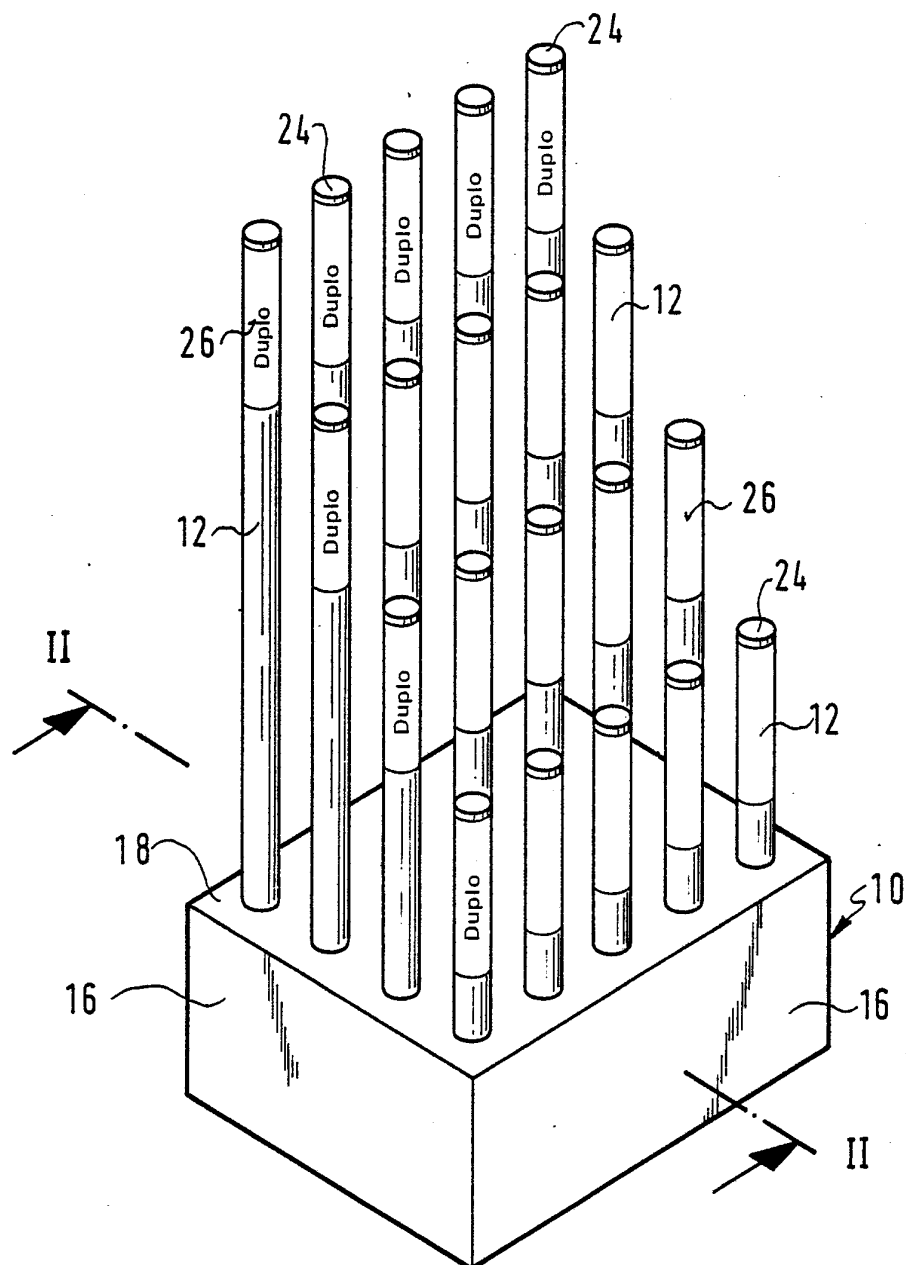


Fig. 1

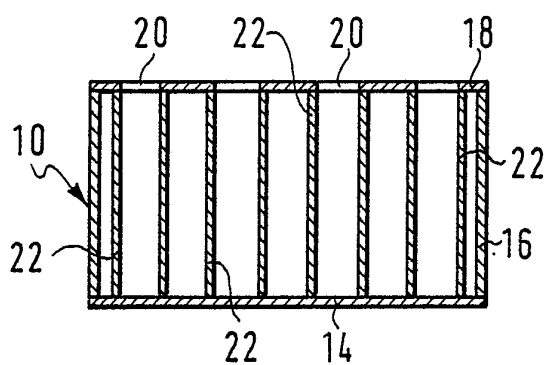


Fig. 2

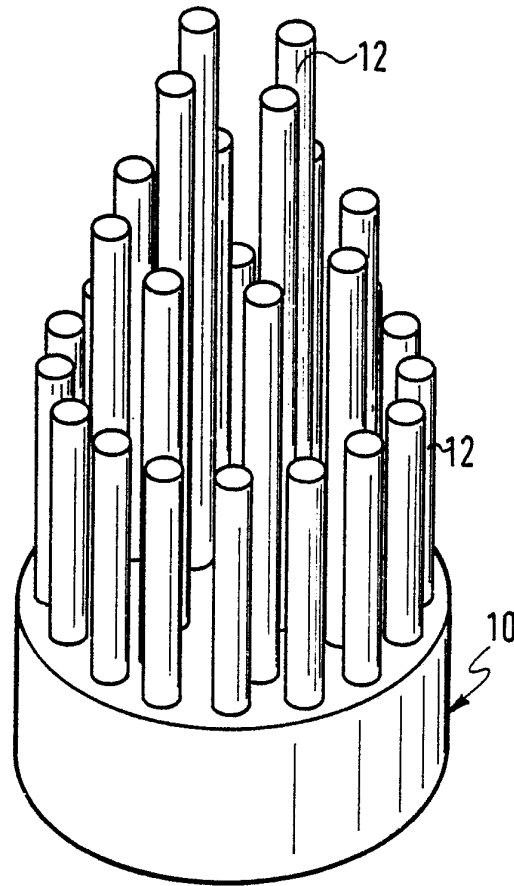


Fig. 3

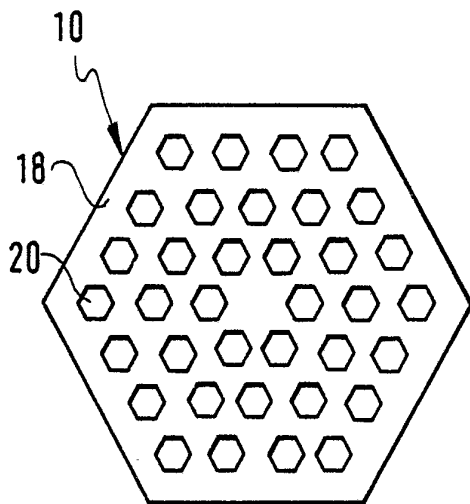


Fig. 4

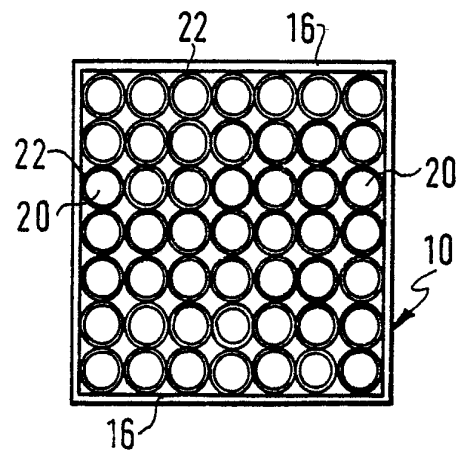


Fig. 5