



⑩ A **Terinzagelegging** ⑪ **8103079**

Nederland

⑲ NL

- ⑤4 **Binnenwerk voor kransen.**
- ⑤1 Int.Cl.³: A01G 5/04.
- ⑦1 Aanvrager: Smithers-Oasis W. Germany GmbH & Co. KG te Grünstadt,
Bondsrepubliek Duitsland.
- ⑦4 Gem.: Ir. H. Mathol c.s.
Octrooi- en Merkenbureau van Exter
Willem Witsenplein 3 & 4
2596 BK 's-Gravenhage.

- ②1 Aanvraag Nr. 8103079.
- ②2 Ingediend 25 juni 1981.
- ③2 Voorrang vanaf 30 september 1980.
- ③3 Land van voorrang: Bondsrepubliek Duitsland Gbm (DE).
- ③1 Nummer van de voorrangsaanvraag: G 8026092 .
- ⑥2 - -

- ④3 Ter inzage gelegd 16 april 1982.

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

Korte aanduiding: Binnenwerk voor kransen

De uitvinding heeft betrekking op een binnenwerk voor kransen bestaande uit hydrofiel of hydrofoob schuimkunststof, voor kransen van natuurlijke of kunstbloemen, twijgen, takken, vruchten, alsmede decoratiemateriaal, welk binnenwerk is verbonden met een ondergrond van een ronde, 5 ovale, vier- of veelhoekige vorm, en hiermee een ring vormt, waarbij als ondergrond kunststoffolie, gummifolie, rubber, verstijfd textiel, geïmpregneerd karton of papier, blik, hout of combinaties van bovenstaande materialen kunnen worden toegepast.

In het Gebrauchsmuster 7804545 van aanvraagster is een binnenwerk 10 voor een krans beschreven, waarbij ringen van verschillende grootte van dit binnenwerk concentrisch in elkaar zijn geplaatst en zo tot één stel kunnen worden samengevoegd. Hierbij is voorgesteld deze ringen vast met elkaar te verbinden en de ringen vervolgens voor het gebruik met behulp van tussen de ringen opstaande kragen, die afgesneden kunnen worden van 15 elkaar te scheiden.

Bij deze tot een stel samengevoegde binnenwerken is het niet alleen noodzakelijk de ondergronden van elkaar te scheiden maar moeten ook de binnenwerken van schuimstofmateriaal als één geheel worden vervaardigd en dan met hun onderkant aan de binnenkant van de concentrische ringen worden 20 vastgelijmd. Dit vergt uiteraard een aanzienlijke arbeidsinspanning, die men graag zou willen vermijden.

De onderhavige uitvinding beoogt derhalve binnenwerken voor kransen te verschaffen, waarbij men het hierbij te gebruiken schuimkunststof met weinig handelingen aan de ondergrond kan bevestigen, waarbij er tevens 25 voor moet worden gezorgd, dat deze ondergrondringen wel in verschillende grootten kunnen worden verkregen, doch niet met elkaar zijn verbonden.

Dit oogmerk wordt volgens de uitvinding bereikt, doordat U-vormige klemmen aanwezig zijn, die op het binnenwerk van schuimstof kunnen worden geplaatst waarbij hun binnenkant tegen het buitenoppervlak van het binnen- 30 werk rust, en de beide benen van de "U" tegen de zijvlakken van de schuimstofring liggen, welke benen zich met naar binnen gerichte haken aan de uiteinden van de benen vasthouden aan uitsteeksel aan de zijkant van de bodem van de ondergrond.

Het lijkt doelmatig de klemmen zodanig uit te voeren, dat tegen de binnenkant en de binnenzijde van de benen ribben zijn aangebracht, die door middel van stroken met elkaar zijn verbonden; volgens de uitvinding kan men hierbij de aan de binnenzijde van de benen van de U-vormige klemmen aangebrachte ribben met hun onderste uiteinde op de bovenste rand van de ondergrond laten rusten.

De constructie volgens de uitvinding geeft de mogelijkheid, binnenwerken voor kransen te vervaardigen met verschillende ringvormige uitvoeringen, waarbij de afzonderlijke ringen in een zodanige grootte kunnen worden vervaardigd dat zij tevens als een zogenaamde set concentrisch in elkaar kunnen worden geplaatst. Desondanks behoeft men de schuimstoflichamen van het binnenwerk echter niet meer door lijmen aan de ondergrond te bevestigen, het is voldoende het binnenwerk op de ondergrond te plaatsen en met behulp van de klemmen vast te zetten. Dit verschaft nog het voordeel dat men niet de gehele ring uit schuimkunststof behoeft te vervaardigen maar ook halve ringen of kwart ringen kunnen worden gebruikt, daar men de klemmen recht over de aansluitende voegranden van het schuimkunststoflichaam kan plaatsen. Teneinde in die gevallen waarbij de ring van het schuimkunststoflichaam uit een aantal delen bestaat, de verbinding van de tegen elkaar aanliggende delen beter te beveiligen, zijn volgens een ander voorstel van de uitvinding aan de binnenkant van ^{de} U-vormige klemmen naar beide zijden uitstekende uitsteeksels aangebracht die loodrecht staan op het middenvlak van de klemmen, welke uitsteeksels eventueel kunnen zijn uitgevoerd in de vorm van rechthoekige platen of in de vorm van bogen.

De uitvinding wordt nader toegelicht aan de hand van de tekening die als voorbeeld een uitvoeringsvorm hiervan toont.

Fig. 1 toont in een radiale doorsnede van een kransbinnenwerk volgens de uitvinding.

Fig. 2 toont een gedeeltelijk bovenaanzicht van een uitvoeringsvorm van een klem volgens de uitvinding.

Fig. 3 toont een tweede uitvoeringsvorm van deze klem.

Een ondergrond 10 die bijvoorbeeld uit een kunststoffolie kan zijn vervaardigd, kan zijn voorzien van een goot 17 die naar buiten is gericht, waardoor de ring een grotere stijfheid verkrijgt, afgezien van het feit dat deze goot een verzamelruimte voor water kan verschaffen. De ringvormige ondergrond 10, die met verschillende vormen kan worden vervaardigd is aan de zijanten voorzien van opstaande randen terwijl bij de kant 7

van de bodem 8 van de ondergrond een uitsteeksel 6 is aangebracht.

De U-vormige klem 1, die van een elastische kunststof of dergelijke kan zijn vervaardigd, heeft aan de uiteinden van beide benen 4 haken 5, die wanneer men de klem 1 van boven langs de randen van de ondergrond hier-
5 op schuift, de uitsteeksels 6 aan de kant 7 omvatten en op deze wijze wordt vastgezet.

Aan de binnenkant 3 van de klem 1 en aan de binnenzijden van de benen 4 zijn ribben 9 resp. 11 aangebracht, die door middel van stroken 12 met elkaar zijn verbonden zodat een bepaalde stijfheid van de klem 1 is
10 gewaarborgd. Op deze wijze veren slechts de uiteinden van de benen 4 waar- aan de haken 5 zijn aangebracht, bij het op de randen van de achtergrond 10 schuiven en grijpen zich aan de uitsteeksels 6 van de zijde 7 vast.

Onverschillig of deze ondergronden nu rond, ovaal of veelhoekig zijn, kan men nu een overeenkomstig gevormde kransbinnenwerk 2 plaatsen,
15 zoals in fig. 1 gestreept is weergegeven. Teneinde dit kransbinnenwerk nu met de ondergrond 10 te verbinden, worden de klemmen 1 vanaf de bovenkant hierop geschoven, waarbij de ribben 9 en 11 resp. de strook 12 in de schuim- stof worden gedrukt. Daar bij dit aanbrengen de onderste uiteinden 13 van de ribben 11 aan de binnenkant van de benen 4 tegen de bovenste randen 14
20 van de ondergrond 10 rusten behoudt de klem 1 nadat de haken 5 achter de uitsteeksels 6 zijn gesnapt een goede bevestiging.

Door het toepassen van dergelijke klemmen kan men vanaf heden schuimstoflichamen, die het kransbinnenwerk 2 vormen, gebruiken die uit meerdere delen bestaan, daar men telkens op de plaatsen waar deze delen
25 tegen elkaar komen, een dergelijke klem kan aanbrengen. Om deze voegen van de delen van het binnenwerk in het bijzonder te beveiligen kan men volgens een volgend voorstel van de uitvinding aan de binnenkant 3 van de U-vormige klem 1 uitsteeksels aanbrengen die naar de beide zijkanten toe uitsteken en loodrecht op het middenvlak van de klem staan. Als voorbeeld
30 zijn deze uitsteeksels in fig. 2 weergegeven in de vorm van rechthoekige platen 15 of in fig. 3 in de vorm van bogen 16.

C O N C L U S I E S

1. Binnenwerk voor kransen van hydrofiel of hydrofoob schuimkunststof voor kransen van natuurlijke en kunstbloemen, twijgen, takken, vruchten alsmede decoratiemateriaal, welk binnenwerk is verbonden met een ondergrond van een ronde, ovale, vier- of veelhoekige vorm en hiermee een ring vormt, waarbij als ondergrond kunststoffolie, gummifolie, rubber, verstijfd textiel, geïmpregneerd karton of papier, blik, hout of combinaties van de bovenstaande materialen kunnen worden toegepast, met het kenmerk, dat U-vormige klemmen (1) aanwezig zijn, die op het binnenwerk (2) van schuimstof kunnen worden geplaatst waarbij de binnenkant (3) tegen het buitenoppervlak van het binnenwerk rust, en de beide benen (4) van de "U" tegen de zijvlakken van de schuimstofring liggen, welke benen zich met de naar binnen gerichte haken (5) aan de uiteinden van de benen (4) vasthouden aan uitsteeksels (6) aan de zijkant (7) van de bodem (8) van de ondergrond (10).
2. Binnenwerk volgens conclusie 1, met het kenmerk, dat aan de binnenkant (3) en aan de binnenzijde van de benen (4) ribben (9 resp. 11) zijn aangebracht, die door middel van stroken (12) met elkaar zijn verbonden.
3. Binnenwerk volgens conclusies 1 en 2, met het kenmerk, dat de aan de binnenzijde van de benen (4) van de U-vormige klem (1) aangebrachte ribben (11) met hun onderste uiteinden (13) op de bovenste rand (14) van de ondergrond (10) rusten.
4. Binnenwerk volgens conclusies 1 tot 3, met het kenmerk, dat aan de binnenkant (3) van de U-vormige klem (1) naar beide kanten toe uitsteeksels (15, 16) zijn aangebracht die loodrecht op het middenvlak van de klem staan.
5. Binnenwerk volgens conclusie 4, met het kenmerk, dat de uitsteeksels zijn uitgevoerd in de vorm van rechthoekige platen (15) of in de vorm van bogen (16).

FIG. 1

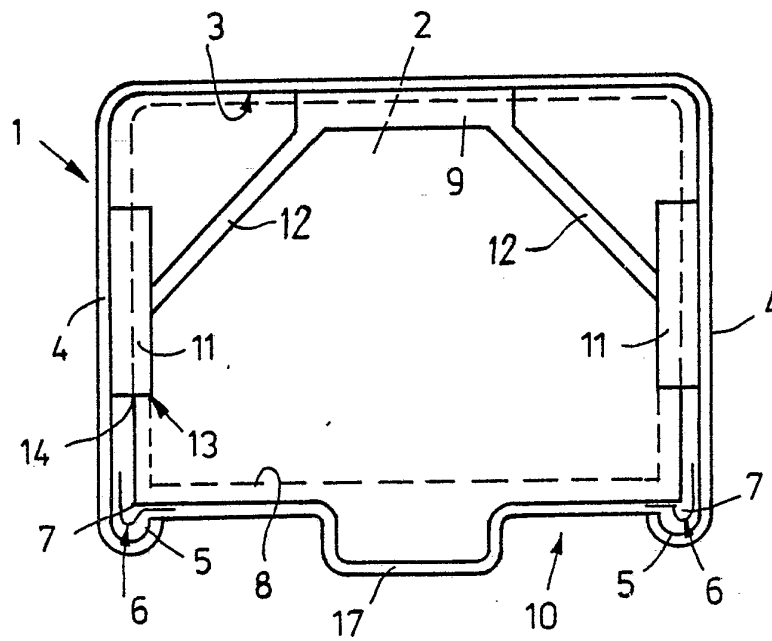


FIG. 2

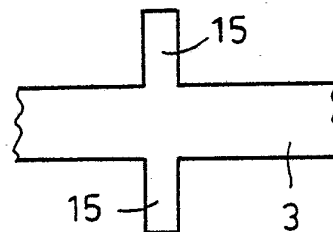
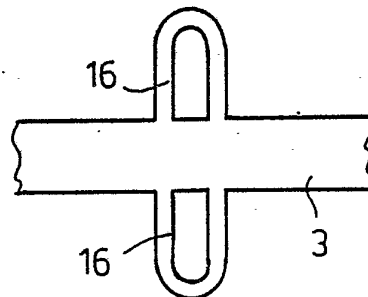


FIG. 3



8103079