



⑩ A **Terinzagelegging** ⑪ **8104147**

Nederland

⑲ NL

⑤4 **Meubelelement voorzien van een hoekstuk.**

⑤1 Int.Cl³.: F25D 23/02, A47B 13/08.

⑦1 Aanvrager: le Pe Ge B.V. te Etten-Leur.

⑦4 Gem.: Ir. P.N. Hoorweg c.s.
Octrooibureau Arnold & Siedsma
Willemstraat 13
4811 AH Breda.

②1 Aanvraag Nr. 8104147.

②2 Ingediend 7 september 1981.

③2 --

③3 --

③1 --

⑥2 --

④3 Ter inzage gelegd 5 april 1983.

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

Meubelelement voorzien van een hoekstuk

De uitvinding heeft betrekking op een meubelelement zoals deurpaneel, tafelblad en dergelijke in hoofdzaak bestaande uit een uit plaatmateriaal gebogen doosvormige constructie met bodemplat en onder een hoek daarop staande
5 zijwanden, welke doosconstructie met een vulmiddel is opgevuld.

Dergelijke meubelementen worden gebruikt voor bijvoorbeeld kastdeuren voor koelcellen, waarbij het vulmiddel een isolerende en verstijvende werking heeft. Het
10 is gebruikelijk om het plaatmateriaal van zodanige dikte te kiezen, dat deze een voldoende bescherming aan het deurpaneel, respectievelijk tafelblad geeft en geschikt is om de aangrenzende randen van de staande zijwanden aan elkaar te lassen en vervolgens te polijsten. Vervolgens moet het meubelelement worden afgewerkt met een sierlaag, zoals verf, lak
15 en dergelijke, of door een aanvullende bekleding van leer of dergelijke.

Het is gebleken dat het vervaardigen van dergelijk soort meubelementen tijdrovend en daardoor duur is.

20 De uitvinding beoogt bovengenoemd meubelement op goedkopere wijze te vervaardigen en verschaft daartoe een meubelement die zich onderscheidt doordat in elke hoek van de doos de naar elkaar toegekeerde randen van de zijwanden ten opzichte van de denkbeeldige hoeklijn zijn teruggezet
25 en een afzonderlijk hoekstuk die randen verbindt.

Dankzij de toepassing van het afzonderlijke hoekstuk is het lassen en polijsten overbodig geworden, hetgeen een aanzienlijke kostenbesparing met zich meebrengt. Voorts is het thans mogelijk door het ontbreken van laswerk-
30 zaamheden om direkt van de eindplaat die reeds van de gewenste kleur of bekleding is voorzien uit te gaan.

Het hoekstuk kan op willekeurige wijze worden vastgezet, bijvoorbeeld door middel van lijm. Het verdient echter de voorkeur om volgens de uitvinding het hoekstuk te voorzien van telkens twee tegen de binnenzijde van de wanden
5 van de doosconstructie aanliggende vleugels. Door het hoekstuk van binnenuit in de doos in de hoek daarvan te schuiven en vervolgens het vulmiddel aan te brengen zit het hoekstuk vanzelf vastgeklemd. Hiermee wordt elke nabewerking overbodig.

10 Teneinde het aanbrengen van scharnieren of dergelijke hulpstukken zo dicht mogelijk bij de hoek mogelijk te maken is de van het hoekstuk afgekeerde rand van de vleugels naar binnen toe uitgespaard.

Het hoekstuk leent zich bovendien uitstekend
15 als bescherming tegen stoten, die op de hoek van het meubelelement worden uitgeoefend, waartoe de hoek van het bodemplat tussen de randen van de zijwanden eveneens is weggenomen, welke ruimte door het hoekstuk wordt ingenomen.

Bij voorkeur is het vulmiddel een schuimstof,
20 die een hoge isolerende waarde heeft, waardoor het meubelement geschikt is voor kastdeuren van koelcellen.

De uitvinding zal nader worden toegelicht aan de hand van een hieronderstaande beschrijving van een uitvoeringsvoorbeeld. In de tekening toont:

25 fig. 1 een perspectivisch vooraanzicht van een hoek van een meubelement voorzien van een hoekstuk volgens de uitvinding,

fig. 2 een perspectivisch achteraanzicht van de hoek van het meubelement uit fig. 1, waarbij het hoek-
30 stuk uit de hoek van de doosconstructie is weggenomen,

fig. 3 een perspectivisch aanzicht van het hoekstuk toegepast in het meubelement volgens de figuren 1 en 2.

In de figuren 1 en 2 is te zien dat het meubelelement is opgebouwd uit een relatief dunne metalen plaat,
35 welke tot een doosconstructie is gebogen overeenkomstig de gewenste vorm van het meubelement. Deze vorm kan rechthoekig, zeshoekig of anderzijds veelhoekig zijn, waarbij de

doosconstructie uiteindelijk een bodemplat 1 verkrijgt en langs de randen daarvan telkens een onder een hoek daarop staande zijwand 2. De naar elkaar toegekeerde randen 3 van de zijwanden zijn ten opzichte van de denkbeeldige hoeklijn A-A teruggezet zodat een uitsparing bij de hoeken van de doosconstructie ontstaat. In het getoonde uitvoeringsvoorbeeld is tevens de hoek van het bodemplat bij 4, dat zich in hoofdzaak tussen de randen 3 van de zijwanden 2 uitstrekt weggenomen.

Het aldus verkregen uitgespaarde deel van de doosconstructie wordt opgevuld door middel van een hoekstuk 5, dat elke gewenste willekeurige vorm kan hebben, maar in het getoonde uitvoeringsvoorbeeld een buitenzijde vertoont die telkens strookt met de buitenzijde van elke zijwand 2. Het hoekstuk kan bij 6 zijn afgerond, maar kan eveneens rechthoekig zijn zoals bij 7 in fig. 2 is getoond.

In fig. 3 is duidelijk te zien dat het hoekstuk 5 telkens een tweetal vleugels 8 vertoont, waarvan de buitenzijde tegen de binnenzijde van de zijwanden 2 komt aan te liggen. De van het hoekstuk 5 afgekeerde rand 9 van elke vleugel is naar binnen toe gebogen, hetgeen het voordeel biedt dat hulpstukken zoals scharnieren en dergelijke zo dicht mogelijk bij de hoek van een deurpaneel, zie fig. 1 kan worden aangebracht. De bevestigingsgaten 10 zijn hier schematisch aangegeven.

Tenslotte zij vermeld dat de vleugels 8 tevens kunnen zijn voorzien van eindflenzen 11, die enerzijds tegen de binnenzijde van het bodemplat 1 en anderzijds tegen de binnenzijde van zich langs de langsranden van de zijwanden 2 uitstreckendeflenzen 12 komen te liggen.

Het vervaardigen van het meubelelement kan op eenvoudige wijze plaatsvinden door vooraf uit een metalen plano het element volgens fig. 2 te buigen, vervolgens het hoekstuk 5 van binnenuit de doosvormige constructie in de hoeken te plaatsen, zodanig dat de vleugels 8 enflenzen 11 tegen de binnenzijde van de doos komen te liggen. Door vervolgens de holle ruimte van de doosvormige constructie op te vullen met een schuimstof (niet getoond) is het hoekstuk verankerd. Zodoende kan het hoekstuk tevens stoten opvangen.

Vanzelfsprekend is de uitvinding niet beperkt tot de hierboven beschreven en getoonde uitvoeringsvorm.

C O N C L U S I E S

1. Meubelelement, zoals tafelblad, deurpaneel en dergelijke, in hoofdzaak bestaande uit een uit plaatmateriaal gebogen doosvormige constructie met bodemplat en onder een hoek daarop staande zijwanden, welke doosconstructie met
5 een vulmiddel is opgevuld, met het k e n m e r k, dat in elke hoek van de doos de naar elkaar toegekeerde randen van de zijwanden ten opzichte van de denkbeeldige hoeklijn zijn teruggezet en een afzonderlijk hoekstuk die randen verbindt.

2. Meubelelement volgens conclusie 1, met het
10 k e n m e r k, dat het hoekstuk is voorzien van telkens twee tegen de binnenzijde van de wanden van de doosconstructie aanliggende vleugels.

3. Inrichting volgens conclusie 1 en 2, met het k e n m e r k, dat de van het hoekstuk afgekeerde rand
15 van de vleugels een naar binnen gebogen vorm heeft.

4. Meubelelement volgens conclusie 1-3, met het k e n m e r k, dat de hoek van het bodemplat tussen de randen van de zijwanden is weggenomen.

5. Meubelelement volgens conclusie 1-4, met
20 het k e n m e r k, dat het hoekstuk de einden van de vleugels (8) verbindende eindflens vertoont.

6. Meubelelement volgens één der voorgaande conclusies, met het k e n m e r k, dat het vulmiddel een schuimstof is.

