



⑩ A **Terinzagelegging** ⑪ **8200142**

Nederland

⑲ NL

- ⑤4 **Plano voor een draagbare verpakking.**
- ⑤1 Int.Cl³.: B65D 5/46.
- ⑦1 Aanvrager: Involvo AG te Bünzen, Zwitserland.
- ⑦4 Gem.: Ir. R. Hoijtink c.s.
Octrooibureau Arnold & Siedsma
Sweelinckplein 1
2517 GK 's-Gravenhage.

-
- ②1 Aanvraag Nr. 8200142.
- ②2 Ingediend 14 januari 1982.
- ③2 Voorrang vanaf 16 januari 1981.
- ③3 Land van voorrang: Zwitserland (CH).
- ③1 Nummer van de voorrangsaanvraag: 265/81 .
- ⑥2 - -

-
- ④3 Ter inzage gelegd 16 augustus 1982.

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

Plano voor een draagbare verpakking.

De uitvinding heeft betrekking op een plano voor een draagbare verpakking met een bodem, een deksel en twee zijwanden evenals met zijflappen.

Het is bij dergelijke verpakkingen bekend om draaglussen door nieten of lijmen te bevestigen. Dergelijke draaglussen hebben het nadeel dat de verpakkingen slecht stapelbaar worden. Het doel van de onderhavige uitvinding is derhalve een plano van de in de aanhef genoemde soort te verschaffen waarbij de draaglus de stapelbaarheid van een gereede verpakking op geen enkele wijze ongunstig beïnvloedt.

Volgens de uitvinding wordt dit doel bereikt doordat in de deksel twee evenwijdige sneden voor het vormen van een draaglus zijn aangebracht.

De uitvinding heeft het voordeel, dat de draaglus in één bewerking met het uitponsen en perforeren van de plano gevormd kan worden.

Volgens een voorkeursuitvoeringsvorm strekken de sneden zich uit tot in de beide aangrenzende zijflappen. Deze uitvoeringsvorm heeft het voordeel, dat de deksel van de verpakking bij het optillen daarvan doordat de draaglus vastgegrepen wordt niet samengedrukt wordt, waardoor het gebruik van de draaglus het uiterlijk van de verpakking niet ongunstig beïnvloedt.

Verder kan aangrenzend aan één van de beide sneden een indrukbare grijpflap worden uitgeponst. Daardoor wordt de nog niet naar buiten getrokken draagstrook gemakkelijker voor de gebruiker herkenbaar en kan deze eveneens gemakkelijker uit het vlak van het deksel naar buiten getrokken worden.

Verder kunnen de sneden binnen een door een inlegband versterkt gedeelte van de plano worden aangebracht. Door deze uitvoeringsvorm wordt het mogelijk om relatief licht materiaal voor de plano te gebruiken, ook dan, wanneer het gewicht van de verpakkinginhoud relatief groot is.

De uitvinding wordt hierna aan de hand van de bijgevoegde schematische tekening verduidelijkt.

Figuur 1 toont een perspectiefisch aanzicht van een verpakking met een naar buiten getrokken draaglus.

5 Figuur 2 toont een plano van een verpakking volgens figuur 1.

Figuur 3 toont een doorsnede volgens de lijn III-III in figuur 2.

Het in de tekening getoonde uitvoeringsvoorbeeld
10 bestaat uit de zijwanden 1 en 2, de bodem 3 en het deksel 4. Hieraan sluiten de zijflappen 6 aan, die door vouwlijnen 5 van deze zijn gescheiden, waarbij de zijwand 2 bovendien nog van een lijmlip 7 is voorzien. De in figuur 2 getoonde plano wordt langs de vouwlijn 5 gevouwen en wordt in de vorm
15 van een verpakking zoals getoond in figuur 1 gebracht en vastgelijmd. In een deksel 4 zijn twee evenwijdige sneden 8 aangebracht, waartussen zich een draaglus 9 vormt. De einden 10 van de sneden 8 strekken zich uit tot in de aangrenzende zijflappen 6. Verder is aangrenzend aan één van de sneden 8
20 een grijplip 11 in het deksel 4 uitgeponst. Bij het vastgrijpen van de draagstrook 6 wordt de grijplip 11 met de duim naar binnen gedrukt, waarna de draaglus 9 gemakkelijk met de vinger vastgegrepen kan worden.

Zoals uit figuur 1 blijkt, wordt bij het omhoog
25 bewegen van de draaglus 9 alleen het middelste gedeelte van de aangrenzende zijflappen licht naar binnen gebogen waardoor vermeden wordt dat het deksel 4 krom getrokken wordt. Om de draaglus 9 met een relatief groot gewicht te kunnen belasten wordt in het gedeelte van het deksel 4 waarin de
30 sneden 8 zijn aangebracht een versterkingsband 13 in het materiaal van de plano aangebracht. Het in figuur 3 getoonde materiaal van de plano bestaat uit een golfkarton met een onderste deklaag 14, een gegolfde middenlaag 16 en een bedrukte of onbedrukte buitenlaag 17. Bij de vervaardiging van
35 het golfkarton wordt de versterkingsband 13 tussen de buitenlaag 17 en de middenlaag 16 aangebracht en vastgelijmd aan de overige lagen 14-17. De versterkingsband 13 kan een scheurvaste papierband, een kunststofband of een textielband

zijn. Van belang is dat de versterkingsband 13 zich tot voorbij de einden van de snede 8 uitstrekt, zoals in figuur 2 met streepstippellijn is aangegeven, opdat de einden van de draaglus 9 onder belasting niet uitscheuren.

CONCLUSIES

1. Plano voor een draagbare verpakking met een bodem, een deksel en twee zijwanden, evenals met zijflappen, met het kenmerk, dat in het deksel (4) twee evenwijdige sneden (8) voor de vorming van een draaglus (9) zijn aan-
5 gebracht.

2. Plano volgens conclusie 1, met het kenmerk, dat de sneden (8) zich tot in de beide aangrenzende zijflappen (6) uitstrekken.

3. Plano volgens conclusie 1, met het kenmerk,
10 dat aangrenzend aan één van de sneden (8) een indrukbare grijpclip (11) is uitgeponst.

4. Plano volgens één van de voorgaande conclusies, met het kenmerk, dat de sneden (8) binnen een door een inlegband (13) versterkt gedeelte zijn aangebracht.

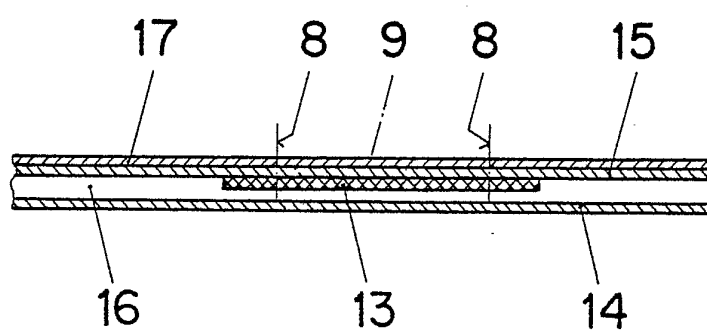
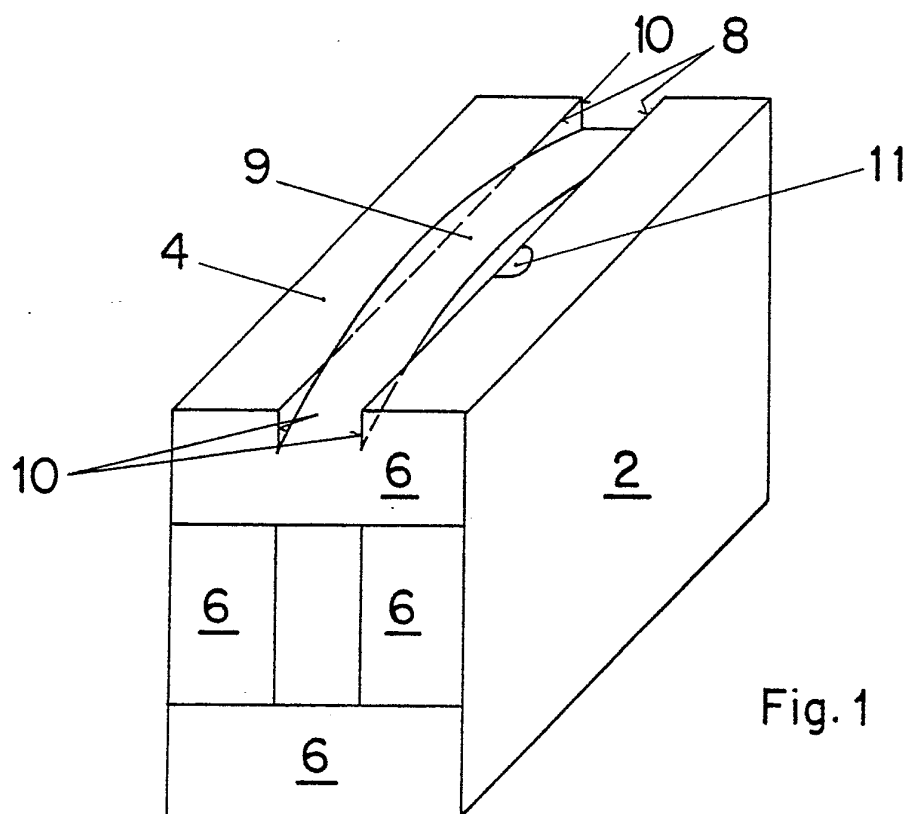


Fig. 2

