



⑫A **Terinzagelegging** ⑪ **8802154**

Nederland

⑲ NL

- ⑤4 **Verpakking voor in een pot geplaatste planten.**
- ⑤1 Int.Cl⁴.: B65D 85/52.
- ⑦1 Aanvrager: Elmer v/Knud Elmer Jörgensen te Vejle, Denemarken.
- ⑦4 Gem.: Ir. F.X. Noz c.s.
Algemeen Octrooibureau
Boschdijk 155
5612 HB Eindhoven.

- ②1 Aanvraag Nr. 8802154.
- ②2 Ingediend 1 september 1988.
- ③2 Voorrang vanaf 10 november 1987.
- ③3 Land van voorrang: Denemarken (DK).
- ③1 Nummer van de voorrangsaanvraag: 5897/87 .
- ⑥2 - -

- ④3 Ter inzage gelegd 1 juni 1989.

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

Korte Aanduiding: Verpakking voor in een pot geplaatste planten.

De uitvinding heeft betrekking op een verpakking in het bijzonder voor in potten geplaatste planten, in de vorm van een zak voorzien van
5 een bij voorkeur afgeknot kegelvormige kap en een bodem waarin een gepotte plant kan rusten, de genoemde kap en bodem vervaardigd zijnde uit twee foliestukken die aan elkaar zijn gelast aan de bovenrand van de kap en langs de zijkanten.

Verpakkingen van deze soort worden gebruikt als verkoopverpakking
10 voor in het bijzonder gepotte planten op grond van het feit, dat zij het de klant toestaan de plant te zien omdat de verpakkingen zijn vervaardigd uit een doorschijnende kunststoffolie, terwijl de verpakkingen tegelijkertijd de plant tegen beschadiging tijdens hanteren beschermen.

Hieraan kan worden toegevoegd, dat de afzonderlijke planten gemakke-
15 lijk kunnen worden gehanteerd doordat het mogelijk is een plant op te lichten van bijvoorbeeld een plank in een winkel of dergelijke door de verpakking beet te grijpen bij de bovenzijde van de folie en de zak met de plant op te tillen, vrij van de overige naburige planten.

Ten slotte is het mogelijk de planten van water te voorzien terwijl
20 zij in de verpakking blijven zonder risico van verstikken aangezien de bodem geperforeerd kan zijn ten einde het mogelijk te maken dat water wordt afgevoerd. Op deze wijze kunnen de planten in hun verpakking blijven zonder gevaar voor beschadiging.

Tot nu toe bekende verpakkingen van deze soort zijn vervaardigd uit
25 afgeknotten foliestukken, die aan elkaar zijn gelast langs hun twee afgeschuinde zijnen en langs de rechte bodemnaad welke zich haaks op de hartlijn van de foliestukken uitstrekt. De lengte van de bodemnaad is groter dan de diameter van de potbodem ten einde het zeker te maken dat de plant recht naar de bodem van de zak kan schuiven en daarop kan rusten.
30

De folie in de bodem laat echter een "overbodige" punt achter bij iedere zijkant van de verpakking welke een oneffen bodemoppervlak veroorzaakt en dus een onstabiele ondersteuning voor de pot. De planten zullen daardoor gemakkelijk kantelen indien zij niet tegen het een of ander
35 rusten of indien geen indrukking is aangebracht in een verpakking waarin zij kunnen worden vastgezet. Indien zij kantelen kan de hele verkoopop-

. 8802154

stelling worden geruïneerd, terwijl daarbij de plant kan worden beschadigd, bijvoorbeeld door geheel of gedeeltelijk uit zijn pot te vallen. Bovendien kunnen zij alleen rechtopstaan, indien zij in een speciale verpakking met gaten worden ingedrukt.

- 5 Het is het oogmerk van de huidige uitvinding dit nadeel van de bekende verpakkingszakken te overwinnen, en dit wordt verkregen door middel van een verpakking, waarin de foliestukken bij de bodem zijn uitgerust met een insnijding aan iedere zijde van hun hartlijn, genoemde insnijdingen verlopende als een V-vormige insnijding vanaf de onderste
10 eindrand naar de vouwlijn bij de overgang tussen kap en bodem.

- Hierdoor wordt een verpakkingsbodem verkregen welke zo kan worden omgevouwen, dat het een vlakke bodem vormt indien een pot in de zak wordt geplaatst. Indien een pot naar beneden wordt gedrukt vormen de twee het dichtst bij de zijlas gelegen buitenste zijstukken twee naar het hart van
15 de bodem wijzende flappen, en het tussenstuk vormt een zich over de bodem uitstrekkende en de punten van de twee flappen bedekkende strip.

- De delen worden dan zo gevouwen, dat geen uitpuilingen of plooien zich vormen bij de bodem, juist als de twee flappen in positie worden gehouden tussen het bodemstuk en de potbodem, waar het gewicht van de
20 potplant de flappen naar de bodem drukt en de bodem vastzet. Aanvullend kan water bewegen langs de zijranden van de tussenstrip, zodat perforatie van de bodem niet wordt vereist ten einde te waarborgen dat de plant hetzij water kan absorberen van een water dragende basis of in staat is om overbodig water af te voeren.

- 25 Bovendien zal het vouwen van de bodem zo vlak zijn, dat er geen gevaar is dat grond of voedingsstoffen ontsnappen, aangezien dit moet worden vermeden ten einde te voldoen aan hygiënische eisen voor de toepassing van kunststofverpakkingen in voedselwinkels.

- Doordat de lasnaad van de zijflappen zich uitstrekt naar een punt
30 onder de foliebodem, zoals weergegeven in conclusie 2, worden de twee flappen geschikt bemeten om twee vlakke stukken te vormen in hun ontvouwen toestand, dicht bij de potbodem liggend.

- Ten slotte is het doelmatig, zoals aangegeven in conclusie 3, dat de tussenstrip een rechte bodemnaad heeft en een bepaalde afmeting ten op-
35 zichte van de pot doordat dit een vrij nauwkeurige foliebodem geeft voor

het verkrijgen van een vlak bodemoppervlak met geen overbodig materiaal bij de zijanten.

De uitvinding zal hieronder nader worden uiteengezet aan de hand van een in bijgaande figuren weergegeven mogelijke uitvoeringsvorm van de verpakking volgens de uitvinding.

Fig. 1 toont een gesneden en samengelaste folieverpakking voorafgaand aan het ontvouwen,

Fig.2 is een onderaanzicht van de pakking met een pot, en

Fig. 3 is een zijaanzicht van de verpakking met een pot.

Zoals weergegeven in fig.1 bestaat de verpakking uit twee foliela-
gen 1 en 2, die aan elkaar zijn gelast langs de zijanten 3 en de bodem
4 en 5.

In het weergegeven uitvoeringsvoorbeeld hebben de foliestukken vers-
chillende hoogtes, zodat het gemakkelijker is om de verpakking beet te
kunnen pakken ten einde hem op te tillen.

Gaten zijn geponst in de foliestukken 1 en 2, zodat noodzakelijke
ventilatie van de plant wordt verkregen indien hij in de verpakking is
geplaatst.

Een stippellijn in fig.1 geeft een gebogen lijn 8 aan nabij de
bodem, welke in de folie kan worden gestampt zodat een cirkelvormige
bodem gemakkelijker wordt gevormd indien de plantpot wordt ingestoken.

de vouwlijn 8 is zo gebogen als een cirkel te beschrijven in zijn open-
gevouwen toestand overeenkomend met de buitendiameter van de potbodem,
zoals weergegeven in fig.2.

Bovendien zijn twee uitgeponste delen of sleuven 10 met een V-vormi-
ge vorm van onderen en naar binnen naar de vouwlijn 8 gemaakt voor het
vormen van twee zijflappen 6 en een tussenstuk 7. Bij de zijanten zijn
de twee flappen 6 aan elkaar gelast langs een rechte lijn 4, welke zich
uitstrekt naar een punt 12 onder de bodem 7 op de hartlijn 11.

Bij zijn onderende is het tussengelegen bodemstuk 7 langs een
lijn 5 haaks op de hartlijn 11 en op een afstand van de vouwlijn 8 over-
eenkomend met de straal van de bodem samengelast.

Zo geponst en gelast zal de verpakking zich kunnen ontvouwen zoals
weergegeven in fig.2 en 3, indien een pot omlaag wordt bewogen in de
verpakking.

. 8802154

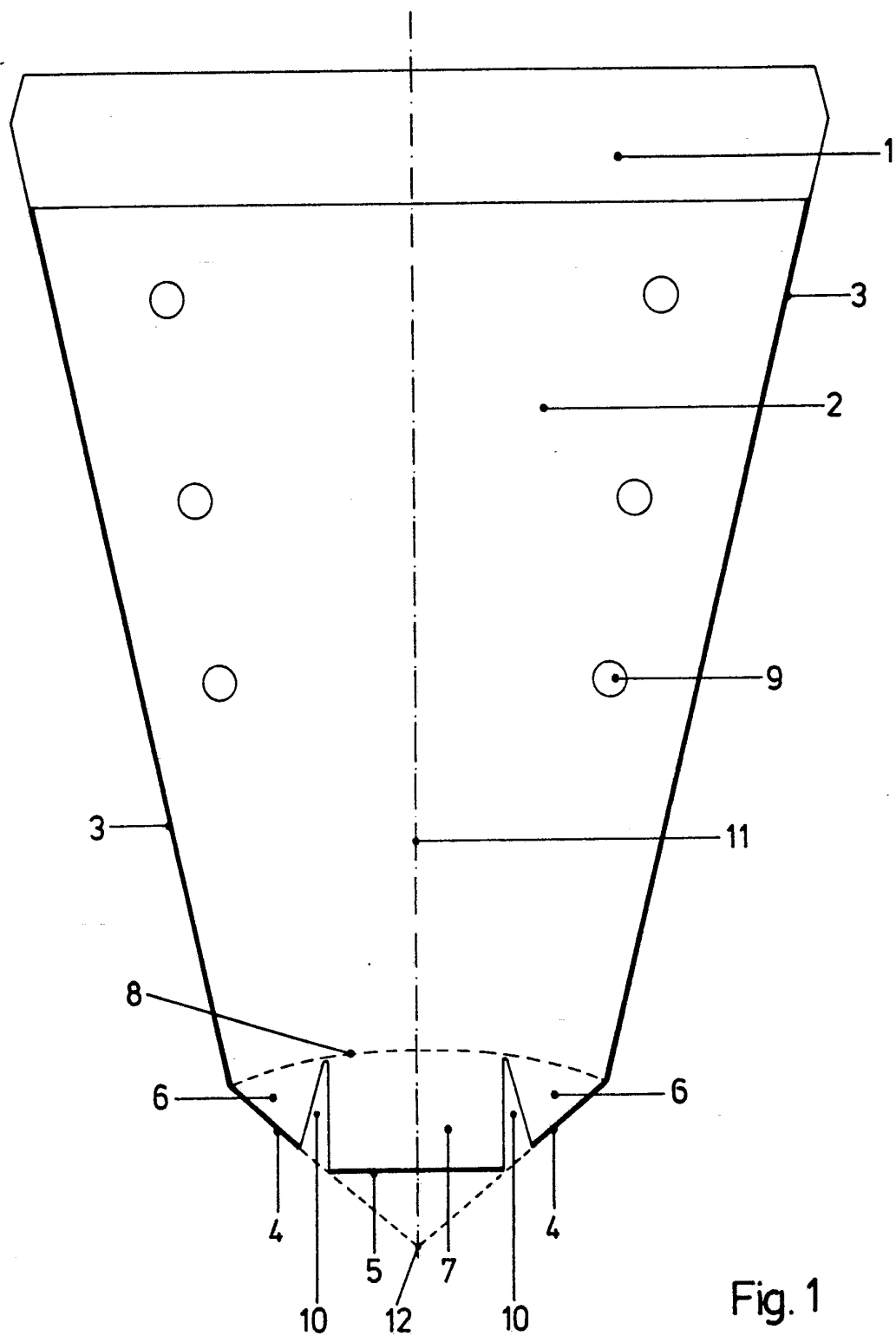
Door de uitzetting zullen de twee zijflappen 6 flappen vormen, die boven op het bodemstuk 7 zullen liggen, zoals weergegeven in de fig. 2. Een volledig vlakke bodem wordt dan verkregen, terwijl het vouwen wordt bewerkstelligd, waarbij geen losse, dat wil zeggen uitstekende punten of flappen zullen ontstaan. Zoals weergegeven in fig. 3 is een afvoerspleet gevormd langs de zijkanten van het bodemstuk 7, welke voldoende is om te kunnen bewerkstelligen dat eventueel overbodig water kan wegvloeien. Grond of groeistof kan echter niet uitvallen omdat de delen zo dicht bij elkaar liggen, dat dergelijke groeiprodukten er niet doorheen kunnen bewegen.

10 De vervaardiging van deze verpakking is niet duurder dan de vervaardiging van de tot nu toe bekende verpakkingen, maar aanzienlijk goedkoper in gebruik aangezien enerzijds de dure planken op rekken met gaten waarin de potten kunnen worden geplaatst zonder gevaar van kantelen, kunnen vervallen, en op de tweede plaats omdat de verpakking volgens
15 de uitvinding zo vele voordelen heeft welke de tot nu toe bekende verpakkingen niet hebben.

Verder is het een aanzienlijk voordeel dat de afzonderlijke planten in de verpakking kunnen worden geplaatst op een vlak oppervlak zonder kantelen hetgeen enerzijds het hanteren in de verkoopwinkel vergemakkelijkt en anderzijds het voor de klant gemakkelijker maakt om de planten te plaatsen.

Door geschikt bemeten van de verpakking kan deze worden aangepast aan iedere potafmeting, zodat de verpakking nauw en dientengevolge geheel glad tegen de pot zal aanliggen. Dit geeft een aardig en attractief
25 uiterlijk en de plant zal er op zijn best uitzien.

1. Verpakking in het bijzonder voor potplanten in de vorm van een zak voorzien van een bij voorkeur afgeknot kegelvormige kap en een bodem waarin een potplant kan rusten, waarbij de kap en de bodem zijn vervaardigd uit twee foliestukken, aan elkaar gelast vanaf de bovenrand van de kap en langs de zijden, met het kenmerk, dat de foliestukken bij de bodem zijn voorzien van een insnijding (10) aan iedere zijde van hun hartlijn (11), genoemde spleten als een V-vormige insnijding verlopend vanaf de onderste eindrand (4,5) naar een vouwlijn (8) bij de overgang tussen de kap (1,2) en de bodem (6,7).
- 10 2. Verpakking volgens conclusie 1, met het kenmerk, dat de lasnaad (4) van de foliestukken vanaf de vouwlijn (8) naar de spleet (10) verloopt langs een rechte lijn naar een toppunt (12) op de hartlijn (11), genoemd toppunt (12) liggend onder de bodem (7).
- 15 3. Verpakking volgens conclusie 1 en 2, met het kenmerk, dat de lasnaad (5) van het bodemstuk (7) tussen de spleten (10) haaks verloopt op de hartlijn (11) en bij zijn snijpunt met de hartlijn een afstand heeft van de vouwlijn (8), welke groter is dan of gelijk aan die van de straal van de bodem van de plantpot (13).



. 8802154

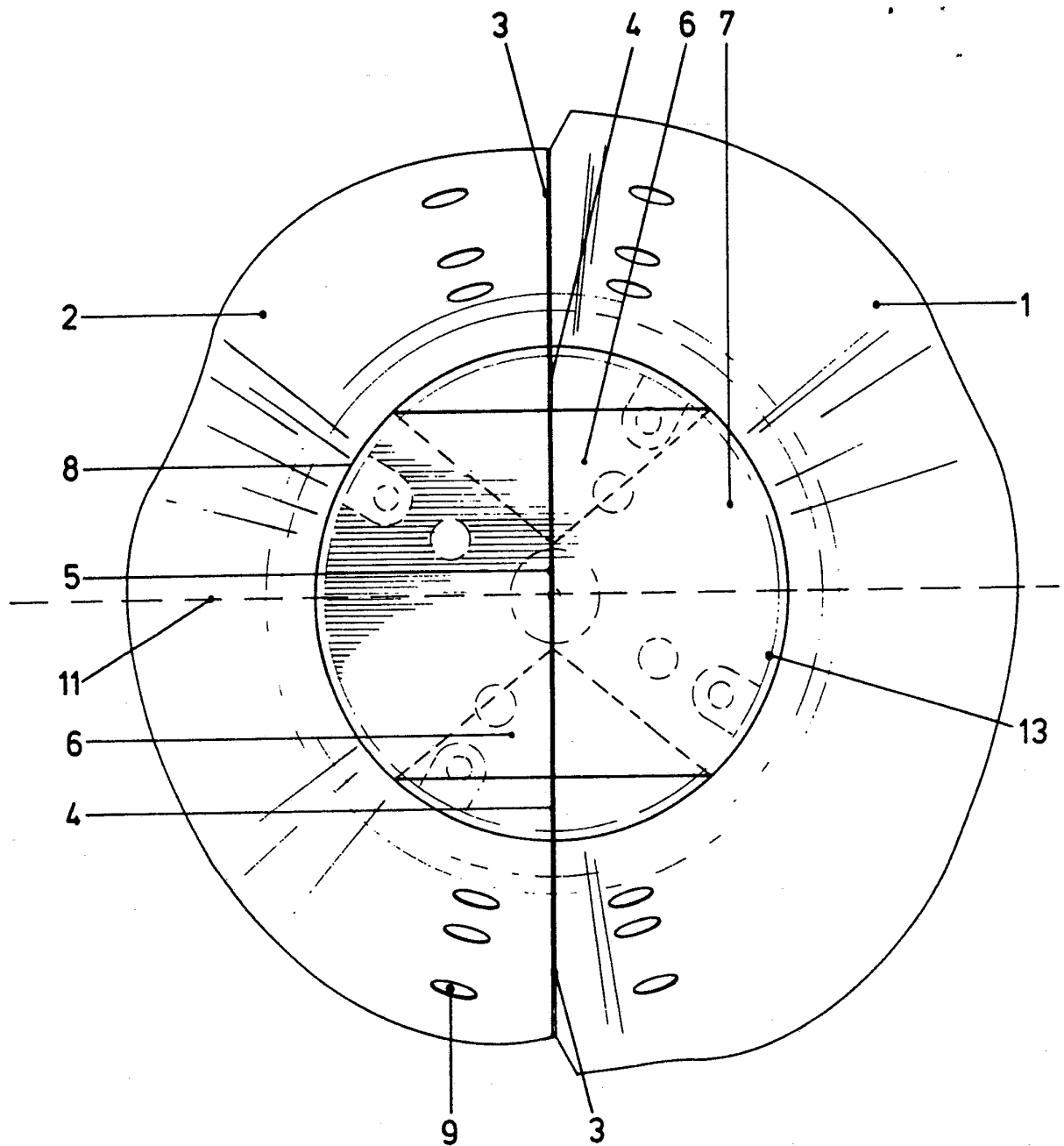


Fig. 2

8802154

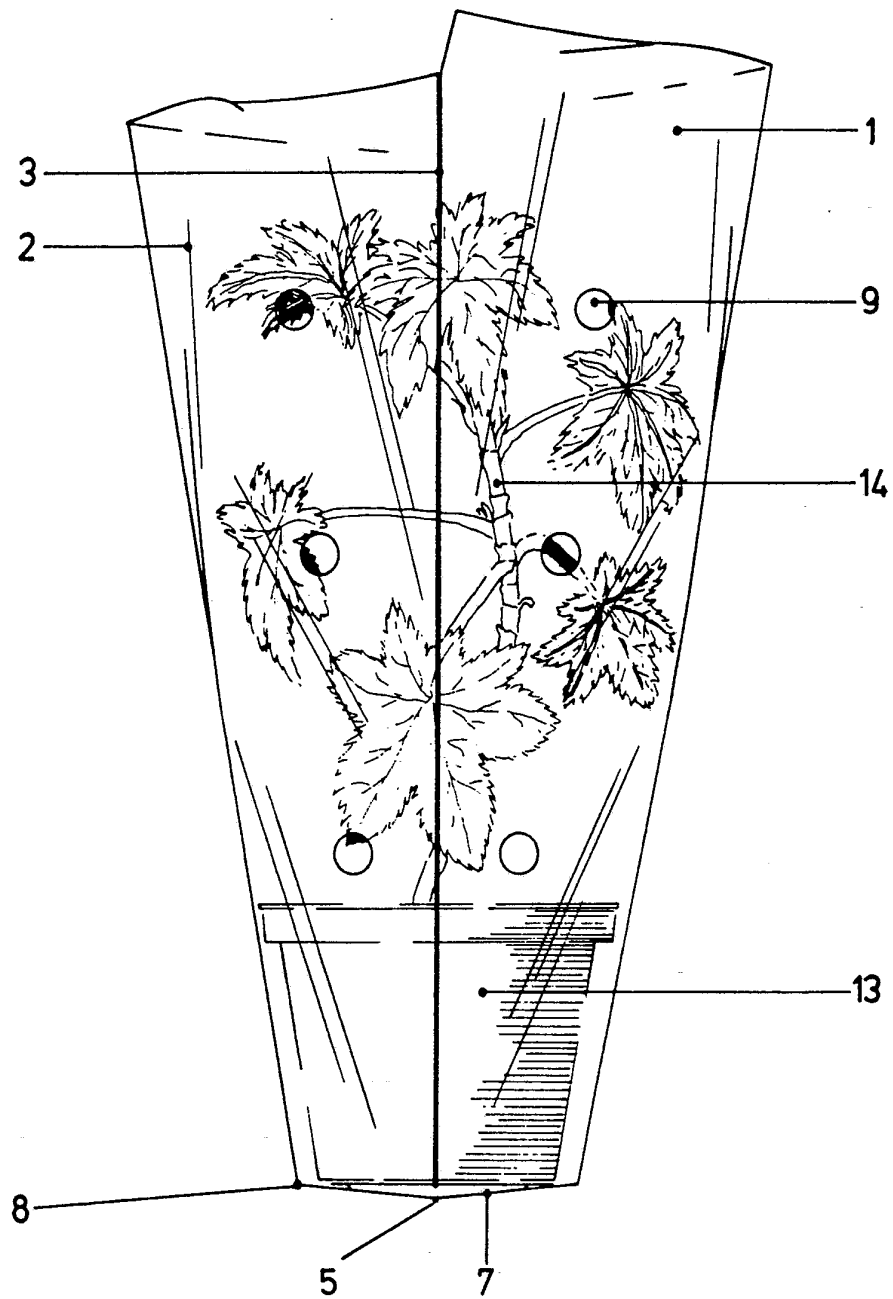


Fig. 3

. 8802154