



Patentdirektoratet
TAASTRUP

(21) Patentansøgning nr.: 0869/91

(51) Int.Cl.5

G 09 F 3/04
A 01 G 9/02

(22) Indleveringsdag: 08 maj 1991

(24) Løbedag: 09 nov 1989

(41) Alm. tilgængelig: 28 jun 1991

(44) Fremlagt: 08 mar 1993

(86) International ansøgning nr.: PCT/FR89/00581

(86) International indleveringsdag: 09 nov 1989

(85) Videreførelsesdag: 08 maj 1991

(30) Prioritet: 09 nov 1988 FR 8815061

(71) Ansøger: Pierre *Muller; Moncel; F-54300 Luneville, FR, Rene *Lebouef; Boussay; F-44190 Clisson, FR, Jacques *Corbier; 57, rue Rene-Autoune; F-33320, FR, Alain *Suret; Chemin des Graves; F-33320 Eysines, FR

(72) Opfinder: SAMME

(74) Fuldmægtig: Plougmann & Vingtoft A/S

(54) Planteemballage med identificeringsindretning

(56) Fremdreagne publikationer

869-91

(57) Sammen drag:

Emballage til planter på rod, af en type, der består af en beholder eller potte forsynet med mindst én sprække (2) i nærheden af beholderens eller pottens kant samt en identifikationsetikette (3), der er forsynet med en nedre spids beregnet til at stikke igennem sprækken (2), idet den nedre spids består af en nederste del, der har form stort set som en trekant (ABC), og som er adskilt fra resten af etiketten (3) ved to sideindsnit (ADE, CFG).

Emballagen er kendetegnet ved, at højden (Aa) i den nævnte trekantede del (ABC), hvilken højde står vinkelret på en første side (BC) i den trekantede del (ABC), er mindre end længden (HJ) af sprækken (2), idet grundlinien (AC) i den trekantede del (ABC) har en længde, der overstiger spræk-
kens (2) længde, og idet afstanden (DF) mellem indsnittenes (ADE, CFG) spidser er mindre end sprækkens (2) længde (HJ), og afstanden (DC) mellem spidsen af det indsnit (ADE), der sidder over for den nævnte første side (BC), og spidsen (C) i den trekantede del (ABC), der støder op til det andet indsnit (CFG), er mindre end sprækkens (2) længde (HJ).

fortsættes

869-91

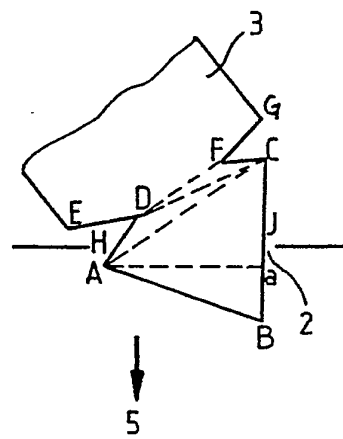


FIG. 2

Opfindelsen angår en planteemballage med identifikations indretning.

- Salget af pottedplanter, især med én eller flere planter sammen i en potte af et syntetisk materiale, stiger stærkt.
- 5 Til præsentering af planten er det almindeligt at anvende en etikette, der fx er forsynet med et billede af planten og nogle oplysninger om dens pasning.

- I traditionelt gartneri stikkes en sådan etikette ned i jorden i beholderen eller potten ved hjælp af en spids. En
- 10 sådan fremgangsmåde egner sig ikke ved salg i supermarkeder eller selvbetjeningsbutikker, fordi etiketterne nemt kan fjernes eller mistes. En plante uden etikette er praktisk talt usælgelig.

- Det er derfor ønskeligt at forbinde etikette og beholder
- 15 eller potte med hinanden, således at etiketten ikke så nemt forsvinder eller går tabt under transporten.

- Fra AU-B-553.710 kendes en etikette, der er forsynet med en pileformet spids og med en elastisk modhageanordning, der griber fat i en sprække i pottens kant for således at for-
- 20 hindre, at etiketten trækkes op. Den kendte etikette skal have en vis stivhed, for at en del af den kan fungere som elastisk modhage, der holder igen. Derudover er det vanskeligt at anbringe denne etikette rigtigt, da den elastiske modhage skal kunne "klappes sammen", medens etikette-
- 25 spidsen føres ind i pottens sprække, men "foldes ud", når man forsøger at trække etiketten op ved et træk i opadgående retning. På grund af den komplicerede og dyre fremstilling, der kræver udskæring og udstansning i et forholdsvis stift materiale såsom et plastmateriale og på
- 30 grund af omkostningerne i forbindelse med anbringelsen egner en sådan etikette af kendt type sig ikke til serieproduktion.

Den foreliggende opfindelse har derfor til formål at frembringe en ny planteemballage med en identifikationsindretning, som ikke har de ulemper, der er ved de kendte indretninger, og som særligt gør brug af en etikette, som
5 er billig at fremstille og nem og hurtig at anbringe.

Opfindelsen angår således en emballage til planter på rod, af en type, der består af en beholder eller potte forsynet med mindst én sprække i nærheden af beholderens eller pottens kant samt en identifikationsetikette, der er forsynet
10 med en nedre spids beregnet til at stikke igennem sprækken, idet denne nedre spids består af en nederste del, der stort set har form som en trekant, og som er adskilt fra resten af etiketten ved to sideindsnit, hvilken emballage er ejendommelig ved, at højden i den nævnte trekantede del, hvilken
15 højde står vinkelret på en første lateral side i den trekantede del, er mindre end længden af sprækken, idet grundlinien i den trekantede del har en længde, der overstiger sprækkens længde, og idet afstanden mellem indsnit-tenes spidser er mindre end sprækkens længde, og afstanden
20 mellem spidsen af det indsnit, der sidder over for den nævnte første laterale trekantsside, og den spids i den trekantede del, der støder op til det andet indsnit, er mindre end sprækkens længde.

Med etiketten i henhold til opfindelsen foretages indføringen af den første del af det trekantede stykke ved en
25 forskydning parallelt med den først angivne laterale trekantsside efterfulgt af mindst en drejning og en forskydning.

Ifølge en foretrukken udførelsesform er den side af indsnittet, der sidder over for den nævnte første laterale trekantsside, hvilken indsnitsside støder op til den nævnte trekantede del, stort set parallel med den nævnte første laterale trekantsside.
30

Med etiketten i henhold til opfindelsens foretrukne udførelsesform kan spidsen føres ind i beholderens eller potens sprække ved at holde etiketten skråt, således at den side af den trekantede del, der er parallel med en side i
5 det modstående indsnit, stort set står vinkelret på sprækken, og efterfølgende at forskyde etiketten nedad, således at den trekantede del føres helt igennem sprækken. Det er derefter tilstrækkeligt at dreje etiketten, så den igen sidder vinkelret på sprækken, for at grundlinien i den
10 trekantede del, fordi den er længere end sprækken, hindrer etiketten i at blive trukket op ved et træk i opadgående retning.

Anbringelsen af etiketten kan endvidere ske ved en skrå forskydning af etiketten parallelt med de sider i den tre-
15 kantede del og i indsnittet, der er parallelle, efterfulgt af en drejning af etiketten.

Etiketten ifølge opfindelsen er nem og derfor billig at fremstille, fordi den ikke kræver noget særskilt stift materiale og fremstilles ved en enkelt udskæring. Det er
20 yderst enkelt og hurtigt at anbringe etiketten, hvilket gør den brugbar ved salg i supermarkeder eller selvbetjeningsforretninger.

Man får en god forståelse af opfindelsen ved at læse den - følgende beskrivelse under hensyntagen til henvisningerne
25 til den vedlagte tegning, hvori

figur 1 er en skematisk fremstilling af en emballage ifølge opfindelsen set forfra;

figur 2 er en skematisk fremstilling af, hvordan anbringelsen af etiketten påbegyndes for en af opfindelsens udførelsesformer;
30

figur 3, 4 og 5 er analoge med figur 2, men viser de efterfølgende faser af etikettens anbringelse;

figur 6 er analog med figur 2 for en anden af opfindelsens udførelsesformer, og

figur 7 og 8 er analoge med figur 6, men viser de efterfølgende faser af etikettens anbringelse.

5 Den skematiske fremstilling i figur 1 illustrerer opfindelsens generelle princip. En beholder eller potte 1, der er beregnet til én eller flere planter plantet i jord (ikke afbildet), er i nærheden af sin øverste kant forsynet med sprækker 2 beregnet til at omslutte en etikette 3, der er
10 forsynet med en nedre spids 4, der stikker ud af potten 1 gennem sprækken 2. Opfindelsen består i at give etiketten 3 og i særdeleshed dens nedre spids 4, sådanne former og dimensioner, at det er muligt at føre spidsen 4 igennem sprækken 2 og at "låse" etiketten fast efter indføringen.

15 Til dette formål er den nedre spids 4 forsynet med en nedre trekantet del ABC, der støder op til selve etiketten 3 med to sideindsnit ADE og CFG. Sprækken 2 i potten 1 har længden HJ.

Ifølge opfindelsen har etikettens 3 nedre spids 4 de tre
20 følgende kendetegn:

- a) grundlinien AC i den trekantede del ABC har en længde der overstiger længden HJ på sprækken 2.
- b) afstanden DF mellem spidserne D og F i indsnittene ADE og CFG er mindre end længden HJ på sprækken 2.
- 25 c) længden på højden Aa, der står vinkelret på den første trekantsside BC, er mindre end længden HJ på sprækken 2.
- d) afstanden DC mellem spidsen i indsnittet EDA, der ligger over for den første trekantsside BC, og spidsen C, der

støder op til det andet indsnit CFG, er mindre end længden HJ på sprækken 2.

Følgelig kan den trekantede del af spidsen 4 føres delvis ind i sprækken HJ ved en forskydning parallelt med siden BC, fx vinkelret på sprækken HJ således som vist med pilen 5 i figur 2. Ved efter forskydningen 5 at foretage en drejning som vist ved pilen 6 (figur 3) føres kanten H på sprækken HJ hen i nærheden af spidsen D i indsnittet ADE. Fortsættes drejningen, kan trekantsspidsen C på grund af forholdet $DC < HJ$ føres gennem sprækken HJ (figur 4). Føres etiketten derefter tilbage i centreret stilling (figur 5), hindrer grundlinien AC i den trekantede del ABC, som er længere end sprækken HJ, at etiketten 3 trækkes op ved et træk i opadgående retning.

I den foretrukne udførelsesform vist i figur 6-8, er siden AD i indsnittet ADE, som ligger over for den første trekantsside BC, hvilken side AD støder op til den trekantede del ABC, parallel med den første trekantsside BC.

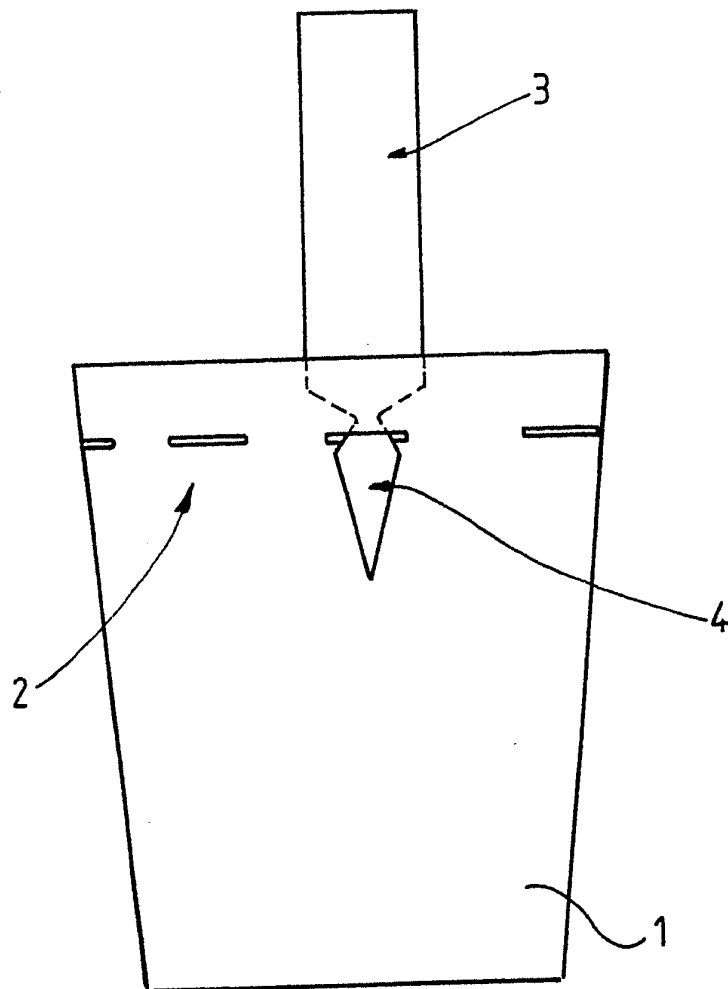
Som det nemt ses af tegningen, gør dette yderligere kendetegn det muligt ved en forskydning 5 parallelt med siden BC (vinkelret på sprækken HJ i det eksempel, der er vist i figur 6) at føre hele den trekantede del ABC gennem sprækken HJ (figur 7). En simpel drejning 6 låser stillingen (figur 8).

KRAV

1. Emballage til planter på rod, af en type, der består af en beholder eller potte (1) forsynet med mindst én sprække (2) i nærheden af beholderens eller pottens kant
5 samt en identifikationsetikette (3), der er forsynet med en nedre spids (4) beregnet til at stikke igennem sprækken (2), idet den nedre spids (4) består af en nederste del, der har form stort set som en trekant (ABC), og som er adskilt fra resten af etiketten (3) ved to sideindsnit
10 (ADE, CFG),
k e n d e t e g n e t ved, at højden (Aa) i den nævnte trekantede del (ABC), hvilken højde står vinkelret på en lateral første side (BC) i den trekantede del (ABC), er mindre end længden (HJ) af sprækken (2), idet grundlinien
15 (AC) i den trekantede del (ABC) har en længde, der overstiger sprækkens (2) længde, og idet afstanden (DF) mellem indsnittenes (ADE, CFG) spidser er mindre end sprækkens (2) længde (HJ), og afstanden (DC) mellem spidsen af det indsnit (ADE), der sidder over for den nævnte første side
20 (BC), og spidsen (C) i den trekantede del (ABC), der støder op til det andet indsnit (CFG), er mindre end sprækkens (2) længde (HJ).

2. Emballage ifølge krav 1,
k e n d e t e g n e t ved, at den side (AD) af det indsnit (ADE), der sidder over for den nævnte første trekantside (BC), hvilken indsnitsside (AD) støder op til den nævnte trekantede del (ABC), stort set er parallel med den nævnte første trekantsside (BC).

FIG.1



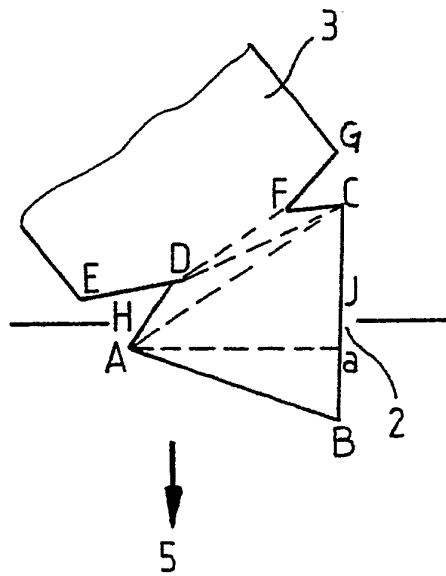


FIG. 2

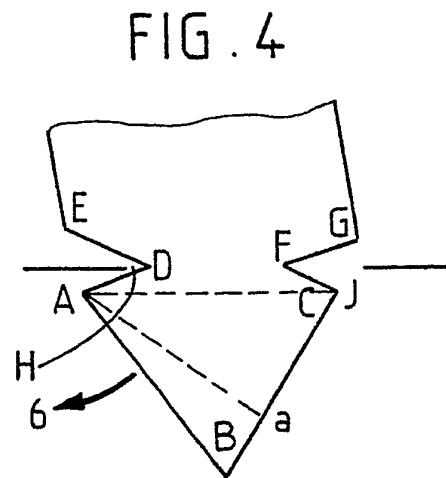


FIG. 4

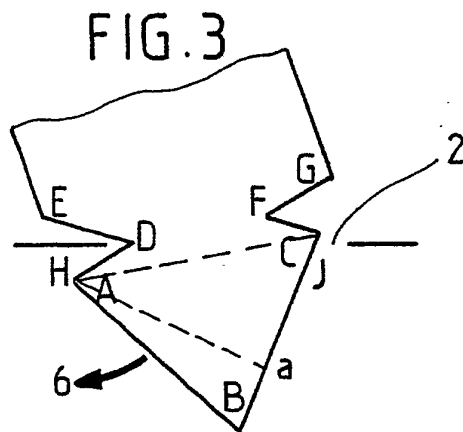


FIG. 3

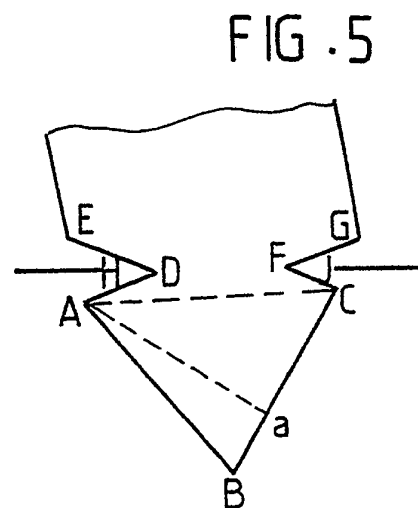


FIG. 5

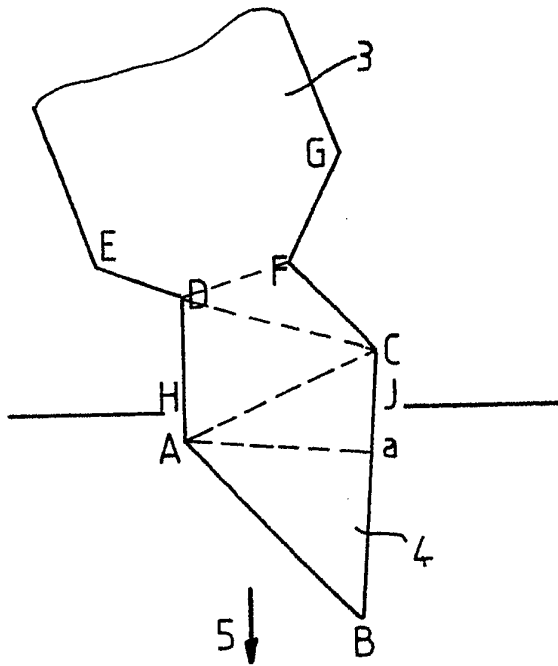


FIG. 6

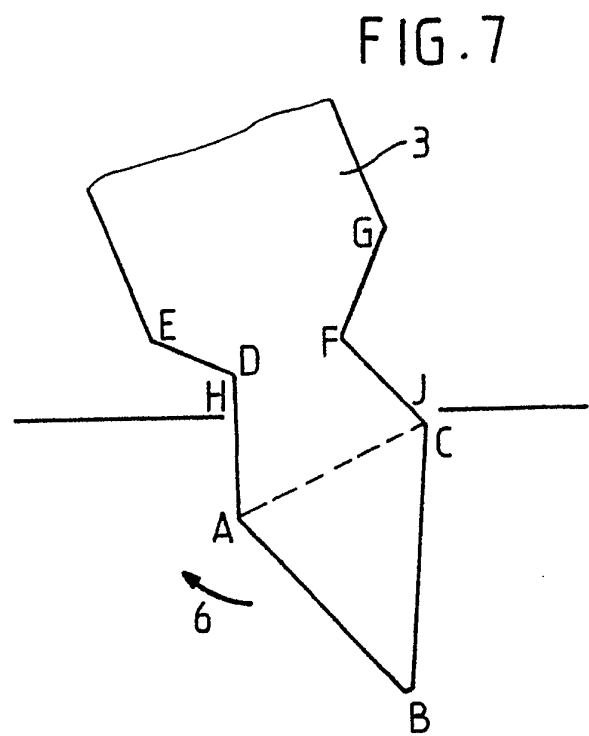


FIG. 7

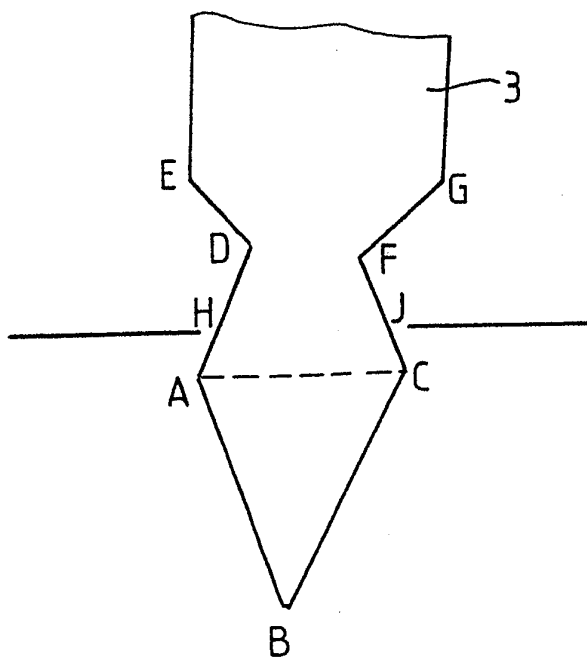


FIG. 8