

(19) **DANMARK**



(12) **FREMLÆGGELSESSKRIFT** (11) **147871 B**



DIREKTORATET FOR
PATENT- OG VAREMÆRKEVÆSENET

(21) Patentansøgning nr.: **4836/76**

(51) Int.Cl.⁴: **A 01 G 27/00**

(22) Indleveringsdag: **27 okt 1976**

(41) Alm. tilgængelig: **30 apr 1977**

(44) Fremlagt: **02 jan 1985**

(86) International ansøgning nr.: –

(30) Prioritet: **29 okt 1975 NL 75/12684**

(71) Ansøger: **GERRIT JAN *STOLZE; De Lier, NL.**

(72) Opfinder: **Samme.**

(74) Fuldmægtig: **Larsen & Birkeholm A/S Skandinavisk Patentbureau**

(54) **Trug til optagelse af potteplanter**

DK 147871 B

1

Opfindelsen angår et trug bestående af flere sammenstillede sektioner, som er forsynet med på tværs af den langsgående bund stående endevægge og med tilførsels- henholdsvis fraførselsmidler for vand, samt med ophængningsmidler til vandret ophængning af truget, hvilket trug er bestemt til modtagelse af pottedplanter.

10

Trug af denne ophængte type er almindelig kendt. Ved vandtilførsel til den normalt flade bund på sådanne trug kommer alle derpå anbragte pletter med deri anbragte planter til at stå delvis i vand og vil samtidig forsyne pottedplanterne med vand; når der er optaget tilstrækkeligt vand, lader man vandet flyde af truget, hvorved pletterne igen alle samtidig kommer til at stå tørt.

20

Ved sådanne langstrakte trug kan det ikke undgås, at truget mellem ophængningspunkterne hænger ned i en bue, især ved stor belastning med pletter og/eller når planterne deri er store og tunge. Ved den nævnte periodiske behandling med vand bliver, idet truget er ophængt vandret, efter at vandet er løbet fra truget, vand stående tilbage i de nedbøjede dele af bunden mellem ophængningspunkterne. De på den nedbøjede del af bunden værende pletter forbliver således i berøring med vand. Derved opstår risikoen for forrådnelse af rødderne; desuden fås der ikke den tilsigtede ensartede behandling af planterne i de forskellige pletter, fordi nogle af pletterne står tørt, medens andre er i berøring med vand hele tiden.

30

1 Det er opfindelsens formål at afhjælpe denne ulempe.
Truget er ifølge opfindelsen ejendommelig ved, at
der i midterdelen af trugets bund er anbragt en smal
rende, der strækker sig over hele længden af truget
5 til endevæggene, der begrænser den smalle rende, er
forsynet med tilførsels- henholdsvis fraførselsmidler
for vand.

I et sådant trug kommer alle pletter, efter at vandet
10 er tappet fra, til at stå tørt på samme tid. I de ned-
bøjede dele forbliver ganske vist noget vand tilbage
i den smalle rende, men de flade dele af trugbunden
forbliver tørre og derved altså også de derpå an-
bragte pletter. En ensartet periodisk vanding af de i
15 truget anbragte pottedplanter er derved sikret.

Ved tilslutning af den smalle rende til tilførsels-
og fraførselsmidlerne for vand i endevæggene kan
vand på enkel måde tilføres truget og atter ledes
20 bort derfra.

Opfindelsen forklares nærmere under henvisning til
tegningen, på hvilken

25 fig. 1 viser en udførelsesform for plantetruget
ifølge opfindelsen, og

fig. 2 viser en ophængningsbøjle, der er egnet
til samling af to trugsektioner.

30

I fig. 1 betegner 1 et plantetrug, der omfatter et
trug 2 med en i det væsentlige flad bund 3, i hvil-
ken der findes en smal rende 4. På begge sider af

1 den flade bund 3 findes der to skråtstående vægge 5
og 6. Sektionen 2 er lukket ved hjælp af et ende-
stykke 7, der ved hjælp af kit eller lignende mater-
iale er fastgjort vandtæt til truget.

5.

Endestykket 7 består af et formlegeme 8 og en lodret
væg 9, i hvilken der er udsparet et hul 10. I hullet
10 er der anbragt en studs 11, der tjener til til-
slutning til en vandtilførsel eller vandbortførsel.
10 Det profilerede formlegeme 8 passer snævert om pro-
filet i truget 2 og er f.eks. ved hjælp af kit
fastgjort vandtæt til truget. Endestykket 7 har side-
dele 12 og 13, der rager op over truget, og i hvilke
der er huller 14, 15 og 15'. Ved hjælp af en bolt 16,
15 16', der er stukket gennem hullet 14, og en møtrik 17,
17', er en blok 18, 18' fastgjort til hver sidedel 12,
13, idet der ligeledes findes et hul i blokken. Ved
hjælp af disse blokke kan endestykkerne trykkes klem-
mende mod truget 1. Hullerne 15, 15' tjener til op-
20 hængning. I de nævnte huller er der fastgjort ophæng-
ningssnore eller ophængningskæder 19.

Truget kan yderligere understøttes ved hjælp af en
bøjle 20 med huller eller øskner 21, 21' i sidedele
25 22 og 23, idet der i hullerne er fastgjort ophæng-
ningskæder eller snore 24.

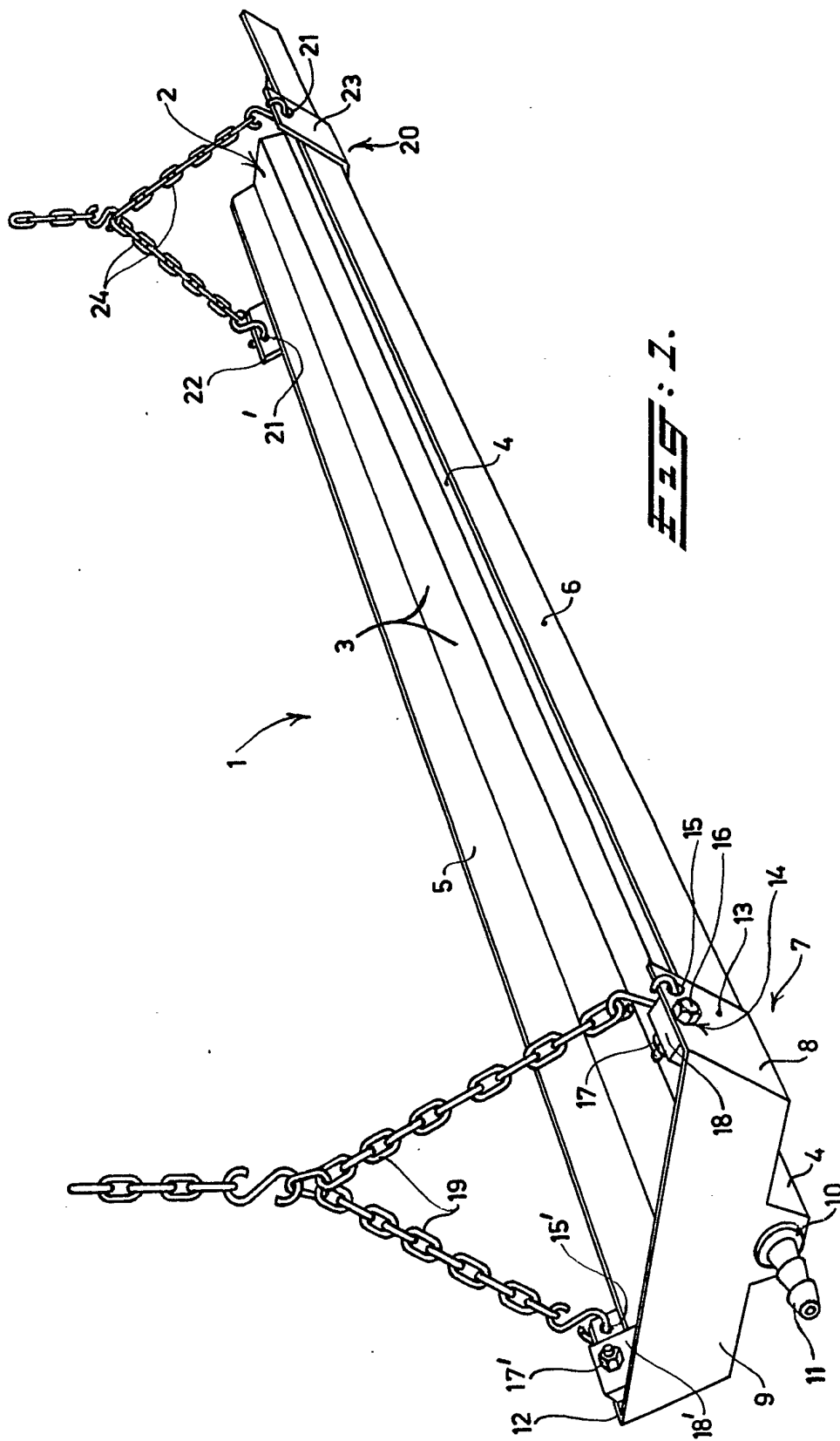
Til fastgørelse af to trugdele til hinanden tjener
ophængningsbøjler, fig. 2, der er udformet, så de
30 slutter sig tæt til trugprofilet, og har ekstra bred-
de. I bøjlerne findes et stort antal huller 26, 26',
27, 27', 28, 28', hvorved ophængningsbøjlerne ved
hjælp af ikke viste bolte og f.eks. med kit kan fast-
gøres vandtæt til de to ender på de trugdele, der skal
forbindes.

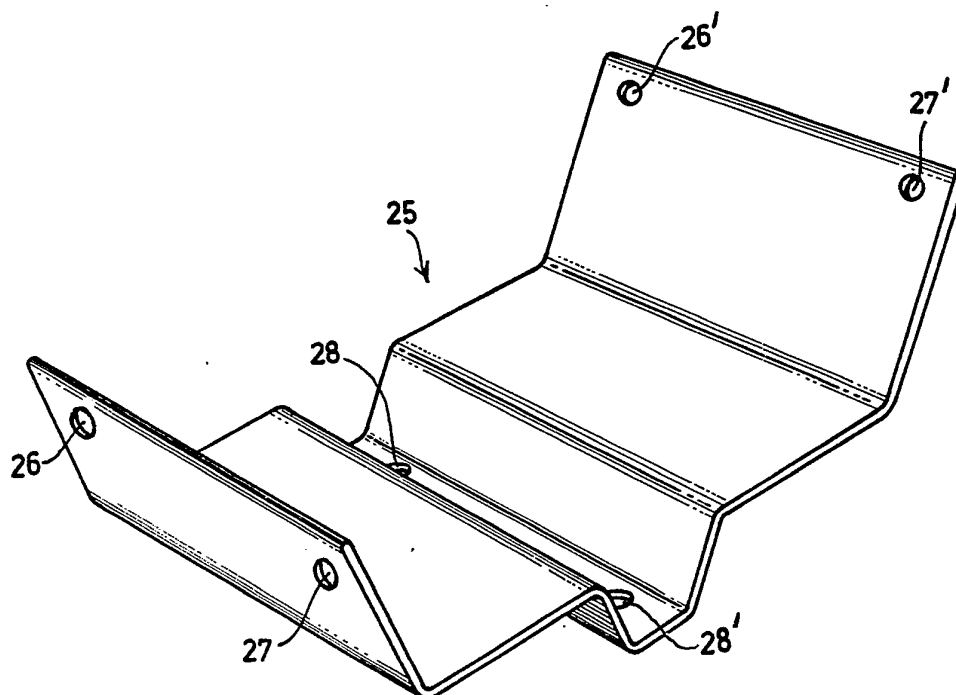
P A T E N T K R A V

- 1 Trug (1) bestående af flere sammenstillelige sek-
tioner, som er forsynet med på tværs af den langsgå-
ende bund stående endestykker (7), samt med tilfør-
sels- henholdsvis fraførselsmidler (10, 11) for vand
5 og med ophængningsmidler (14, 15) til vandret op-
hængning af truget (1), hvilket trug er bestemt til
optagelse af pottedplanter, k e n d e t e g n e t
v e d , at der i trugets bunds(3) midterdel findes
en smal rende(4), der strækker sig over hele læng-
10 den af bunden (3) til endevæggene(9), og som i for-
hold til bundens bredde er relativ smal, og at de de-
le af endevæggene(9), der begrænser den smalle rende
(4), er forsynet med tilførsels- henholdsvis frafør-
selsmidler (10, 11) for vand.

Fremdragne publikationer:

DE fremlæggeskrift nr. 1107016
DE patent nr. 168043.



**FIG. 2.**