



MINISTERIE VAN ECONOMISCHE ZAKEN

Nr 899.751

Internat. Klassif:

A016

Ter inzage
gelegd op:

17-09-1984

De Minister van Economische Zaken,

Gezien de octrooiwet van 24 mei 1854;

Gezien het proces-verbaal op 25 mei 1984 te 15 uur 40
ter griffie van het provinciaal Bestuur van Antwerpen
opgemaakt

BESLUIT :

Artikel 1. - Er wordt aan HH. François DE VUYST en Juliaan DUYTSCHAEVER
resp. : Hulst 120, 9310 Lede
en : Van Cauwenberghelaan 1, 1540 Herne

vert. door Dhr. M. Bockstael te Antwerpen

een uitvindingsoctrooi verleend voor: Inrichting voor het vormen van een rege-
baar gewicht ten behoeve van de tuinbouw

Artikel 2. - Dit octrooi wordt hem verleend zonder vooronderzoek, op zijn eigen verantwoor-
ding, zonder waarborg hetzij voor de wezenlijkheid, de nieuwheid of de verdiensten der uitvin-
ding, hetzij voor de nauwkeurigheid der beschrijving, en onverminderd de rechten van derden.

Bij dit besluit moet het dubbel gevoegd blijven van de beschrijving en van de tekeningen
der uitvinding, door de belanghebbende getekend, en tot staving van zijn octrooiaanvraag
ingediend.

Brussel, de 15 juni 1984

BIJ SPECIALE MACHTIGING:

De Directeur

L. WUYTS

699751

BESCHRIJVING

neergelegd tot staving van een aanvraag voor

BELGISCH OCTROOI

geformuleerd door

François DE VUYST en Juliaan DUYTSCHAEVER

voor

"Inrichting voor het vormen van een regelbaar gewicht
ten behoeve van de tuinbouw".

als

UITVINDINGSOCTROOI.

10

999751
2

"Inrichting voor het vormen van een regelbaar gewicht ten behoeve van de tuinbouw".

Deze uitvinding heeft betrekking op een inrichting voor het
5 vormen van een regelbaar gewicht ten behoeve van de tuinbouw.

Men weet dat bij de tuinbouw en meer speciaal nog bij de
fruitteelt de twijgen of takken van bepaalde bomen tot op
10 heden worden omlaaggebogen, om een beter rendement te verkrijgen waarbij dit omlaagbuigen geschiedt, hetzij door middel van draden die bijvoorbeeld in de grond verankerd worden, hetzij nog door het aanbrengen, op het uiteinde van de takken of twijgen, van kleine gewichtjes in de vorm van betonnen elementjes die voorzien zijn van een uitstekende metalen
15 draadelement waarmede deze gewichtjes aan de betreffende takken of twijgen worden bevestigd.

Eveneens weet men dat het aldus omlaagbuigen van de voornoemde takken of twijgen door middel van draden niet enkel
20 een tijdrovende bezigheid is doch tevens een methode waarbij de voornoemde draden in het algemeen een "sta in de weg" zijn voor het onderhoud van de betrokken fruitkultuur.

25 Het is dan ook om deze reden dat men de voornoemde betonnen gewichtjes heeft voorgesteld doch deze hebben als nadeel dat ze steeds hetzelfde gewicht vertonen, waaraan slechts bepaalde wijzigingen kunnen aangebracht worden door het uitvoeren van grotere of kleinere blokjes, terwijl tevens als

nadeel wordt verkregen dat de uit de blokjes stekende metalen draden niet enkel na geringe tijd doorroesten, waardoor zulke gewichtjes waardeloos worden, doch zulke draden beschadigen zeer dikwijls de takken of twijgen.

5

De huidige uitvinding heeft dan ook als voorwerp een inrichting waarmede het niet alleen mogelijk is op een geschikte plaats en zonder enige beschadiging van takken of twijgen een gewichtje aan te brengen doch waarbij het gewicht van
10 deze inrichting op uitermate eenvoudige wijze regelbaar is.

Zulke inrichting bestaat in hoofdzaak uit een potje dat kan gevuld worden met een geschikt, het eigenlijk gewicht vormend, materiaal, een deksel dat met dit potje kan verbonden worden
15 en een haak die bevestigd is met het deksel en die zodanig is uitgevoerd dat hij zonder beschadiging voor de betreffende takje of twijg op deze laatste kan geplaatst worden en er een voldoende klemmeffekt op uitoefenen om wegschuiven van de inrichting te vermijden.

20

Met het inzicht de kenmerken van de uitvinding beter aan te tonen is hierna als voorbeeld zonder enig beperkend karakter een voorkeurdragende uitvoeringsvorm beschreven met verwijzing naar de bijgaande tekeningen waarin :

25

figuur 1 een vooraanzicht weergeeft van een inrichting volgens de uitvinding;
figuur 2 een doorsnede vormt van lijn II-II in figuur 1;
figuur 3 een bovenaanzicht weergeeft van figuur 2.

30

In de bijgaande figuren is een inrichting 1 volgens de uitvinding weergegeven die in hoofdzaak bestaat uit een potje 1 met deksel 2 en een haak 3.

35

Het potje 1 vertoont in dit geval een omtreksrand 4 terwijl het deksel 2 een inwendig gericht ringvormig uitsteeksel 5 vertoont dat met de rand 4 van het potje 1 kan samenwerken

ten einde een geschikte en eenvoudige bevestiging te verkrijgen van het deksel 2 op het potje 1.

Het is duidelijk dat om het even welke andere verbinding
5 tussen potje 1 en deksel 2 kan beoogd worden.

In het deksel 2 is een centrale opening 6 voorzien waardoor-
heen het paddestoelvormig uiteinde 7 van de haak 3 kan ge-
duwd worden om aldus een bevestiging te krijgen van de haak
10 3 met het deksel 2, waarbij de haak 3 bij voorkeur zal voor-
zien worden van een aanslagrand 8 ten einde het wegzakken van
de haak 3 in het potje 1 te vermijden.

Uiteindelijk vertoont de haak 3 een U-vormig uiteinde waar-
15 van het vrij been 9 geknikt is uitgevoerd ten einde, enerzijds,
een relatief brede ingang 10 te verkrijgen en, anderzijds, een
ruimte 11 te bekomen die een tak, twijg of dergelijke ge-
schikt kan omgeven.

20 Bij voorkeur zal het geheel in een kunststofmateriaal worden
verwezenlijkt waarbij voor het materiaal van de haak 3 een
elastisch of relatief elastisch kunststofmateriaal zal ge-
kozen worden, één en ander zodanig dat de vervorming van min-
stens het vrij been 9 van de haak 3 zodanig is dat de haak 3
25 enigszins knellend, doch zonder enige beschadiging aan te
brengen, omheen een twijggje, takje of dergelijke kan aange-
bracht worden.

De bedoeling van zulke inrichting is het potje 1 te vullen
30 met een materiaal, bij voorbeeld zand, teneinde aan zulke
inrichting een bepaald gewicht te geven die toelaat, wanneer
het op een bepaalde takje of twijg is aangebracht, deze op ge-
schikte wijze, zonder overdrijving, omlaag te buigen.

35 Het is duidelijk dat men op deze wijze een inrichting ver-
krijgt die in alle weersomstandigheden bruikbaar is zonder
dat de kwaliteit van de inrichting hierdoor vermindert, waar-

bij, door het kiezen en/of wijzigen van de hoeveelheid materiaal die zich in het potje 1 bevindt, het gewicht van zulke inrichting geschikt kan aangepast worden aan de stijfheid van de te behandelen takken of twijgen met de bedoeling een geschikte doorbuiging te verkrijgen.

Vanzelfsprekend kan de inrichting volgens de uitvinding het onderwerp uitmaken van bepaalde wijzigingen zonder buiten het kader der uitvinding te treden.

10

Zo zou, in een eerste variante, het potje 1 in de bodem kunnen voorzien worden van één of meer kleine openingen teneinde te verkrijgen dat, wanneer er mogelijkheid zou bestaan dat water in zulk potje doordringt, dit laatste kan wegsijpelen zonder een bijkomend gewicht te vormen voor de inrichting.

15

Hierbij is het vanzelfsprekend dat, wanneer men het potje 1 vult met een materiaal waarvan de granulometrie gering is, eventueel op de bodem een klein laagje filtermateriaal kan voorzien worden.

20

09751

Eisen.

- 1.- Inrichting voor het vormen van een regelbaar gewicht ten
behoefte van de tuinbouw, meer speciaal bij de fruitteelt, met
5 het kenmerk dat zij hoofdzakelijk gevormd wordt uit een potje
(1) dat kan gevuld worden met een geschikt, het eigenlijk ge-
gewicht vormend, materiaal, een deksel (2) dat met dit potje
(1) kan verbonden worden en een haak (3) die bevestigd is met
het deksel (2) en die zodanig is uitgevoerd dat hij zonder be-
10 schadiging voor de betreffende takje of twijg op deze laatste
kan geplaatst worden en er een voldoende klemmeffekt op uit-
oefenen om wegschuiven van de inrichting te vermijden.
- 2.- Inrichting volgens eis 1, met het kenmerk dat het potje
15 (1), aan zijn bovenrand voorzien is van een uitwendige om-
treksrand (4).
- 3.- Inrichting volgens eis 1 of 2, met het kenmerk dat het
deksel (2) voorzien is van een inwendig gericht ringvormig
20 uitsteeksel (5) dat met de voornoemde omtreksrand (4) van het
potje (1) kan samenwerken teneinde het deksel (2) met het
potje (1) te verbinden.
- 4.- Inrichting volgens één der voorgaande eisen, met het ken-
25 merk dat de haak (3) door middel van een paddestoelvormig
uiteinde (7), verbonden is met het deksel (2) door het aan-
brengen, van dit paddestoelvormig uitsteeksel (7), doorheen
een opening (6) in het deksel (2).
- 30 5.- Inrichting volgens één der voorgaande eisen, met het ken-
merk dat de haak (3) op een geringe afstand van het padde-
stoelvormig uitsteeksel (7) een aanslagrand (8) vertoont.
- 6.- Inrichting volgens één der voorgaande eisen, met het ken-
35 merk dat het vrij omlaag gericht been (9) van de haak (3) ge-
knikt is uitgevoerd teneinde een brede ingang 10 naar de
eigenlijke haak (3) te vormen en, voorbij de voornoemde knik

09751

een kamer (11) te vormen die een eventuele tak of twijg met enige veerkracht kan omgeven.

5 7.- Inrichting volgens één der voorgaande eisen, met het kenmerk dat in de bodem van het potje (1) één of meer gaatjes zijn voorzien.

10 8.- Inrichting volgens voorgaande eis, met het kenmerk dat op de bodem van het potje (1) een laag filtermateriaal is voorzien.

15 9.- Inrichting volgens één der voorgaande eisen, met het kenmerk dat het materiaal waarmee het potje (1) wordt gevuld bestaat uit zand.

10.- Inrichting voor het vormen van een regelbaar gewicht ten behoeve van de tuinbouw, hoofdzakelijk zoals voorafgaand beschreven en weergegeven in de bijgaande tekeningen.

p.pa van : François DE VUYST en Juliaan DUYTSCHAEVER.
Antwerpen 25 mei 1984.

p.pa van : Antwerps Oktrooi- en Merken-
bureau M.F.J. Bockstael N.V.

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'Antwerp', written over a large, loopy circular flourish.

20849. BE

François DE VUYST en Juliaan DUYTSCHAEVER

Pl. 1.1

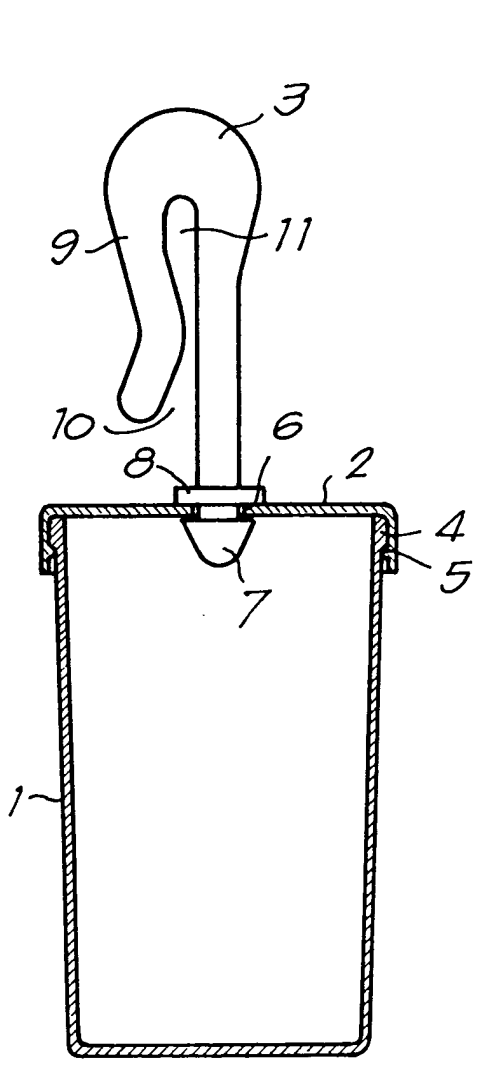


Fig. 2

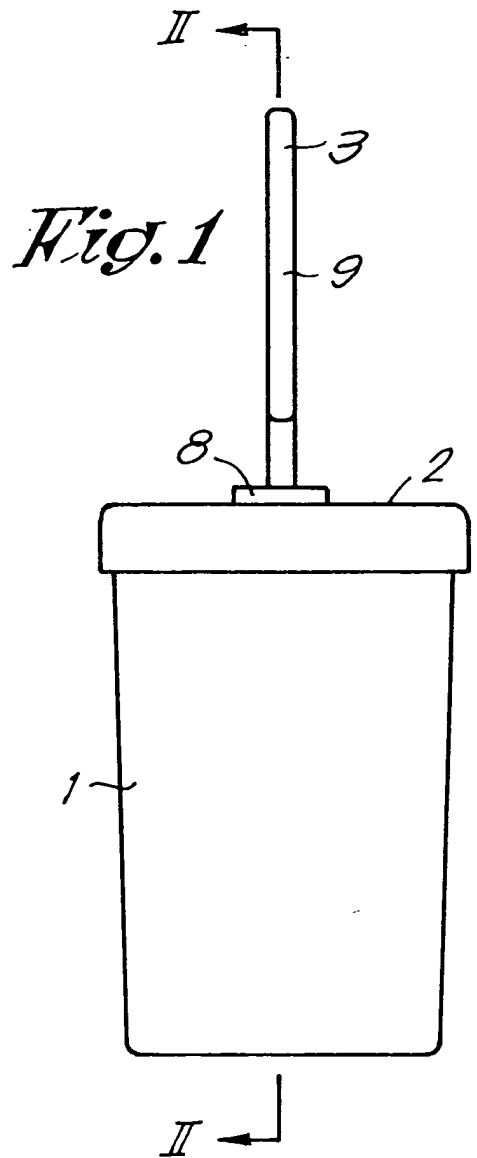


Fig. 1

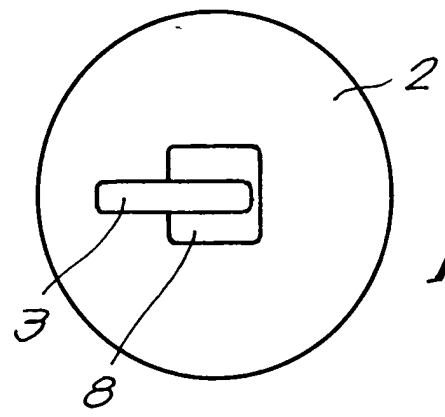


Fig. 3