



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU K AUTORSKÉMU OSVĚDČENÍ

205272

(11) (B1)

(51) Int. Cl.³
A 01 G 9/10

/22/ Přihlášeno 24 08 79
/21/ /PV 5743-79/

(40) Zveřejněno 31 07 80

(45) Vydáno 15 11 82

(75)

Autor vynálezu

POLÁK KAREL dr. CSc., BRNO

(54) Čtyřhranný skládací kontejner pro pěstování rostlin

1

Vynález se týká čtyřhranného skládacího kontejneru pro pěstování rostlin, například okrasných i užitkových keřů nebo jiných rostlin, vytvořeného ze dvou výseků pružné fólie.

Je známo, že pěstování různých rostlin, zejména okrasných i užitkových dřevin, které mají být vysazeny na definitivní stanoviště ve vzrostlém stavu s neporušeným kořenovým ballem, se používá kontejnerů neboli nádob různého tvaru a z různého materiálu.

Běžně používané kontejnery musejí být ve tvaru odshora dolů se zužujícím, aby se při vysazování z nich dal vyjmout kořenový bal, a také proto, aby při skladování prázdných nádob byly do sebe kontejnery zasunovatelné. Zúžená základna kontejnerů snižuje jejich stabilitu. Rozpojitelné válcové kořenáče odstraňují některé nevýhody nádob, avšak, zejména ve velkovýrobě, nevyhovuje vždy jejich válcový tvar, neboť není zaplněn celý pěstební prostor kulatými nádobami a při paletizaci není využita celá plocha čtyřhranných palet.

Nevýhody dosud známých a v praxi užívaných nádob odstraňuje čtyřhranný skládací kontejner pro pěstování rostlin podle vynálezu, který sestává ze dvou do sebe zasunovatelných výseků plastické fólie čtyřúhelníkového tvaru zahnutých na dvou stranách svisle do pravého úhlu, přičemž první fólie je opatřena na dvou protilehlých svislých stranách vodorovnými štěrbinami a druhá fólie na obou protilehlých stranách svislými výstupky v úrovni vodorovných štěrbin první fólie.

Na připojeném výkresu je schematicky znázorněn čtyřúhelníkový skládací kontejner podle vynálezu, kde obr. 1 znázorňuje první fólii v rozvinutém stavu s vyznačenými ohyby do pravého úhlu zdvojenými čarami, obr. 2 druhou fólii rovněž v rozvinutém stavu s vyznačenými ohyby do pravého úhlu a obr. 3 složený kontejner.

Čtyřhranný skládací kontejner pro pěstování rostlin sestává ze dvou do sebe zasunovatelných výseků plastické fólie 1, 2 čtyřúhelníkového tvaru zahnutých na dvou stranách do pravého úhlu, přičemž první fólie 1 je opatřena na dvou protilehlých svislých stranách vodorovnými štěrbinami 3 a druhá fólie 2 na obou protilehlých stranách svislými výstupky 4 v úrovni vodorovných štěrbin 3 první fólie 1.

Obě fólie 1, 2 se složí do tvaru čtyřhranného kontejneru tím, že svislé výstupky 4 se zvenčí zasunou do vodorovných štěrbin 3.

Při vysazování rostliny vypěstované ve skládacím čtyřhranném kontejneru podle vynálezu se druhá plastická fólie 2 povytáhne směrem vzhůru, čímž se vysunou svislé výstupky 4 z vodorovných štěrbin 3. Pak se první fólie 1 i druhá fólie 2 vysunou směrem vzhůru.

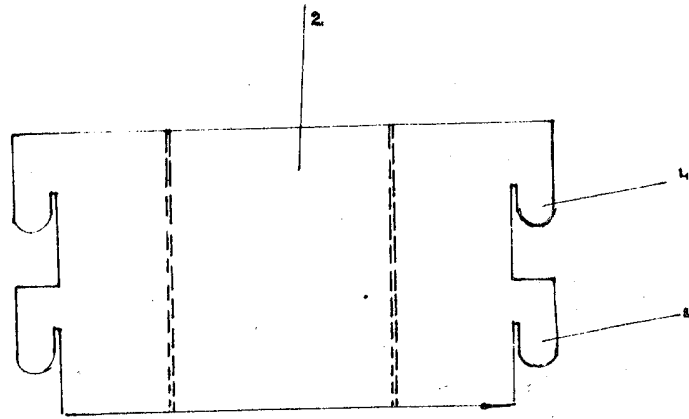
Čtyřhranný skládací kontejner podle vynálezu se postaví na podložku nahrazující dno, naplní zeminou a pak se vsazuje rostlina. S výhodou lze čtyřhranné skládací kontejnery stavět na palety pro usnadnění strojové manipulace celého souboru kontejnerů, např. zdvižným vozíkem při nakládání, přemísťování a skládání.

Čtyřhranný skládací kontejner je snadno průmyslově vyrobitelný s hospodárným využitím materiálu a má mnohostrannou použitelnost zejména při vysazování vzrostlých okrasných dřevin při zazeleňování sídlišť, budování lesoparků apod. i při vysazování užitkových dřevin s neporušeným kořenovým balem.

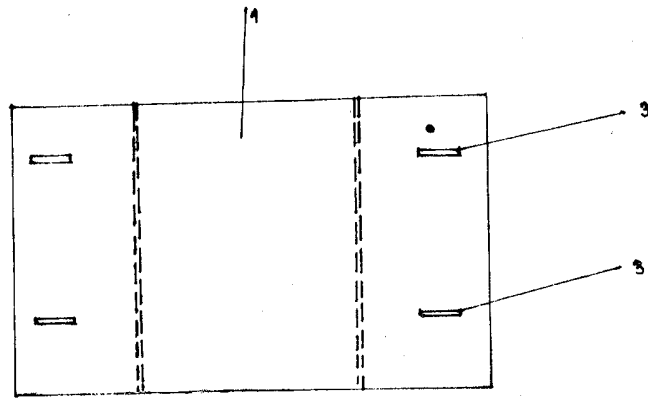
PŘEDMĚT VYNÁLEZU

Čtyřhranný skládací kontejner pro pěstování rostlin, vyznačený tím, že sestává ze dvou do sebe zasunovatelných výseků plastické fólie (1, 2) čtyřúhelníkového tvaru zahnutých na dvou stranách svisle do pravého úhlu, přičemž první fólie je opatřena na dvou protilehlých svislých stranách vodorovnými štěrbinami (3) a druhá fólie (2) je opatřena na obou protilehlých stranách svislými výstupky (4) v úrovni vodorovných štěrbin (3) první fólie (1).

1 list výkresů



Obr. 2



Obr. 1

