

Opublikowano dnia 30 sierpnia 1955 r.



A019 25/0
BIBLIOTEKA

Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej LL

POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ OPIS PATENTOWY

Nr 38241

Kl. ~~45-1, 9/08~~

Jan Koszelski

Sławniów, Polska

45 25/06

Urządzenie do nawadniania roślin pod powierzchnią gleby

Patent trwa od dnia 3 września 1954 r.

Urządzenie do nawadniania roślin pod powierzchnią gleby, różni się od znanych urządzeń nawadniających drenami, swą prostotą i nieznacznym nakładem.

Na rysunku fig. 1 przedstawia widok części ziemnej i podziemnej urządzenia, fig. 2 — widok boczny drena nawadniającego z pionowymi otworami, fig. 3 — przekrój pionowy drena, fig. 4 — widok zbiornika oraz drenów zbiorczego i nawadniających, fig. 5 — widok podstawki pod dreny.

Urządzenie składa się ze zbiornika 1, kranu 2, rurki 3 przepuszczającej wodę do drena odbiorczego 5 i 8 skąd woda przepływa do drenów nawadniających 4 i 9.

Aby dreny nie ulegały załamaniom, układa się pod nie zazębione podstawki 10.

Dreny nawadniające 4 i 9 mają wymiar 10×10 cm i są zaopatrzone po stronie lewej i prawej w pionowe otwory w wymiarach 5×50 mm w odstępach 5 cm, jeden otwór od drugiego (fig. b).

Materiał na to potrzebny do wykonania urządzenia, zależy od miejscowych możliwości może być blacha, cement lub drewno.

Wymiary zbiornika, drena odbiorczego i drenów nawadniających zależą od wielkości urządzenia nawodnienia.

Zastrzeżenie patentowe

Urządzenie do nawadniania roślin pod powierzchnią gleby, znamienne tym, że składa się ze zbiornika (1), kranu (2), rurki (3), drenów zbiorczych (5, 8) oraz drenów nawadniających (4, 9), przy czym dreny (4, 9) o wymiarach 10×10 cm są zaopatrzone dwustronnie w odległości 5 cm jeden od drugiego w otwory pionowe o wymiarach 5×50 mm oraz z podstawki (10), zabezpieczające dreny przed złamaniem.

Jan Koszelski

