

ČESKOSLOVENSKÁ
SOCIALISTICKÁ
REPUBLIKA
(19)



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU K AUTORSKÉMU OSVEDČENÍU

263376

(11) (B1)

(51) Int. Cl.⁴

C 02 F 1/48

(22) Prihlášené 25 04 87

(21) PV 2936-87.Y

(40) Zverejnené 16 09 88

(45) Vydané 14 07 89

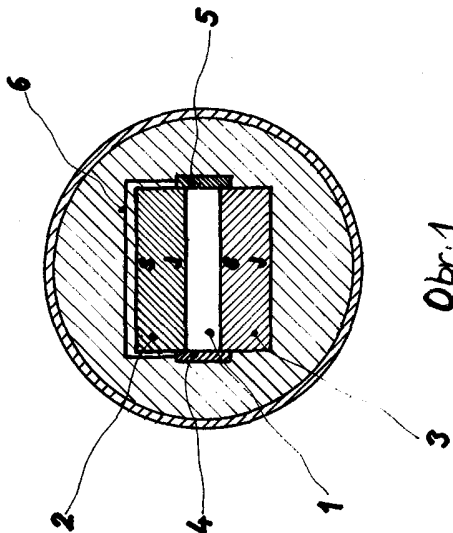
(75)

Autor vynálezu

MIREK TEODOR ing., KROMPACHY, JURČÁK STANISLAV ing., KLČOV

(54) **Prístroj pre elektromagnetickú úpravu vody s elektricky uzatvoreným obvodom**

Prístroj pre elektromagnetickú úpravu vody má v prietokovom kanáli vytvorenom medzi pólmi permanentných magnetov umiestnené na protilahlých stenách elektródy, ktoré sú spojené spojkou nakrátko. Prístroj umožní dosiahnuť vyššie prírastky pri zavlažovaní v poľnohospodárstve ako aj lepšie účinky v balneoterapii.



Vynález sa dotýka prístroja pre elektromagnetickú úpravu vody pre zavlažovanie v poľnohospodárstve a pre balneoterapiu.

Doterajšie známe prístroje pre elektromagnetickú úpravu vody, napríklad čs. vynález 196 027, využívajú elektromagnety alebo sústavu permanentných magnetov umiestnených v prietokovom priereze vodovodného potrubia. V podstate sú riešené tak, že indukčné čiary magnetického poľa sú kolmé na prúd vody, pričom orientácia magnetických pólov oproti sebe je súhlasná alebo nesúhlasná alebo tieto póly sú vystriedané za sebou v smere prúdenia vody.

Dosahované účinky sú rôznorodé, čo vyplýva z toho, že mechanizmus magnetizácie vody doposiaľ nie je fyzikálne objasnený.

Podstata vynálezu spočíva v tom, že v prietokovom kanáli vytvorenom medzi pólmi magnetov na dvoch protiľahlých stenách sú umiestnené elektródy, ktoré sú vodivou spojkou spojené nakrátko.

Predmetom vynálezu sa dosiahnú vyššie prírastky na biomase pri zavlažovaní ako aj zintenzívnenie účinkov v balneoterapii. U druhu *Freesia refracta* sa zvýši hmotnosť cibúľ o 4 % a ich celkový počet o 2,5 %.

Príklad prevedenia prístroja pre elektromagnetickú úpravu vody podľa vynálezu je zobrazený na pripojenom výkrese, ktorý znázorňuje priečny rez prietokového kanála. Prietokový kanál 1 vytvorený medzi pólmi 2 a 3 permanentných magnetov obsahuje na protiľahlých stenách elektródy 4 a 5, ktoré sú vodivou spojkou 6 spojené nakrátko. Spojka 6 je priestorovo uložená tak, aby nezasahovala do prietokového kanála 1.

P R E D M E T V Y N Á L E Z U

Prístroj pre elektromagnetickú úpravu vody s elektricky uzatvoreným obvodom vyznačený tým, že v prietokovom kanáli (1) vytvorenom medzi pólmi permanentných magnetov (2, 3), na protiľahlých stenách sú umiestnené elektródy (4, 5) spojené vodivou spojkou (6) nakrátko.

1 výkres

