

25 listopada 1929 r.



## RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

# OPIS PATENTOWY

45 f 9/04

Nr 10775.

Kl. 45 f 7.

Józef Trojanowski  
(Warszawa, Polska).

A 019 9/04

### **Doniczka do hodowania roślin pokojowych.**

Zgłoszono 13 października 1926 r.

Udzielono 11 lipca 1929 r.

Jak wiadomo, przy podlewaniu kwiatów nadwyżka wody gromadzi się na dnie skrzynki lub doniczki albo ścieka na podstawkę, na której umieszczona jest doniczka. W razie gromadzenia się wody na dnie doniczki nadwyżka wilgoci niekorzystnie wpływa na rośliny; ściekając na podstawkę, woda szybko z niej wyparowuje, nie dostarczając więcej wilgoci roślinie, wskutek czego ziemia szybko wysycha i kwiaty wymagają częstego podlewania. Jeżeli kwiaty doniczkowe rosną w skrzynkach lub doniczkach, służących do ozdoby domów, pomników, a zwłaszcza grobów, to, podczas pogody, wysychanie ziemi następuje bardzo szybko i kwiaty należy często podlewać, co połączone jest ze znacznymi kosztami. Podczas zaś deszczów nadmiar wody, nie mogąc odpłynąć z doniczki, względnie skrzynki, gromadzi się wewnątrz i działa szkodliwie na rośliny.

Wynalazek niniejszy polega na tem, że wewnątrz doniczki lub tej podobnych naczyń na kwiaty doniczkowe przedzielone jest na dwie części, z których górna napełniona jest ziemią, a dolna stanowi zbiornik wody, służący do zasilania ziemi wilgocią przez dłuższy okres czasu. Wspomniane części doniczki, to jest zbiornik ziemi oraz zbiornik wody, oddzielone są od siebie wkładką, względnie dnem, zaopatrzonem w otwory i przykrytem filcem lub temu podobnym materiałem tak, że mieszcząca się w górnym zbiorniku ziemia nie może się przedostać do niżej położonego zbiornika wody. Umożliwia to jednorazowe napełnienie zbiornika wodą, zasilającą rośliny następnie przez dłuższy okres czasu. Nadwyżka bowiem wody, po odpowiednim nasyceniu ziemi wilgocią, spływa do zbiornika, w którym się gromadzi i parując, lub też za pośrednictwem zwisają-

cych pasm filcu, zanurzonych w wodzie, zasila rosliny. Wspomniany zbiornik na wodę posiadać może odpowiedni otwór, celem bezpośredniego nalewania większej ilości wody. Również zbiorniki wody szeregu skrzynek z kwiatami można połączyć ze sobą i w ten sposób ułatwić napełnianie ich wodą, co jest ważne przy ozdabianiu kwiatami pomników, a zwłaszcza grobowców.

Fig. 1, 2 i 3 przedstawiają pionowe przekroje doniczek, wykonanych według niniejszego wynalazku; fig. 4 i 5 — przekroje poprzeczny i podłużny skrzynki na kwiaty doniczkowe; fig. 6 — połączenie ze sobą zbiorników wody szeregu skrzynek.

Doniczka, przedstawiona na fig. 1, posiada w pewnej odległości ponad dnem występ 1, na którym umieszcza się wkładka 2, zaopatrzona w otwór 3 i przykryta warstwą filcu 4. Górna część doniczki ponad wkładką 2 napełniona jest ziemią. Przestrzeń, zawarta pomiędzy wkładką 2 a dnem doniczki, stanowi zbiornik wody, która przy podlewaniu kwiatów ścieka do niego przez otwór 3.

W doniczce drewnianej, przedstawionej na fig. 2, umieszczony jest na dnie zbiornik 5, wykonany z blachy lub tej podobnego materiału. Zbiornik ten przykryty jest pokrywą 6, posiadającą kilka otworów. Na pokrywie 6 umieszczona jest warstwa 7 filcu lub temu podobnego materiału, na której umieszcza się ziemię. Doniczka, przedstawiona na fig. 3, składa się z dwóch oddzielnych części, a mianowicie ze zbiornika 8, napełnianego ziemią, oraz ze zbiornika 9, zawierającego wodę. Zbiornik 8 umocowuje się w zbiorniku 9 zapomocą występów 10 i 11, tworzących zamek bagietowy. Na dnie części 8, zaopatrzonej w otwór 12, umieszczona jest warstwa 13 filcu lub innego podobnego materiału, z której zwisają pasma 14 z łatwo nasiąkającego wodą materiału, sięgające dna zbiornika 9. Zbiornik 9 posiada otwór 15, służący do bezpośredniego wlewania wody. W skrzynce, przedstawionej na fig. 4 i 5, wkładka

16 oparta jest na wystęпах ścian skrzynki, podobnie jak na fig. 1. Wkładka 16, posiadająca szereg otworów, przykryta jest również warstwą 17 filcu. W dolnej części skrzynki, stanowiącej zbiornik wody, znajduje się otwór 18, służący do bezpośredniego nalewania wody. Na fig. 6 skrzynki 19 i 20, z których jedna przedstawiona jest w widoku z góry, a druga w przekroju, posiadają w pobliżu dna w części, stanowiącej zbiornik wody, nasady rurowe 21, 23, połączone rurką 22 z gumy lub tej podobnego materiału. W ten sposób można łączyć ze sobą zbiorniki na wodę szeregu skrzynek tak, że przy nalaniu wody do jednego ze zbiorników, napełniają się również zbiorniki sąsiednie.

#### Zastrzeżenia patentowe.

1. Doniczka, znamienna tem, że zbiornik na wodę jest utworzony z blaszanego zbiornika (5), umieszczonego na dnie doniczki i nakrytego dnem (6), zaopatrzonem w jeden lub w kilka otworów.

2. Odmiana doniczki według zastrz. 1, znamienna tem, że zbiornik na wodę jest utworzony przez ustawienie zbiornika (8) na zbiorniku (9), przyczem obie te części połączone są ze sobą zapomocą występów (10, 11) lub w inny dowolny sposób.

3. Zespół doniczek, według zastrz. 1 lub 2, znamienny tem, że zbiorniki na wodę szeregu doniczek są połączone ze sobą przewodem rurowym.

4. Doniczka według zastrz. 1 lub 2, znamienna tem, że otwór lub otwory w ścianach, oddzielających zbiornik na wodę od zbiornika z ziemią, są przykryte warstwą filcu, gąbki lub innego podobnego materiału, z którego zwisają pasma, łatwo wsysające wodę.

Józef Trojanowski.

Zastępca: Inż. S. Pawlikowski,  
rzecznik patentowy.

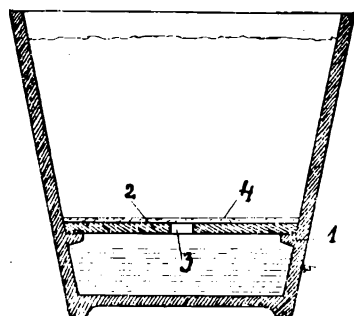


FIG. 1.

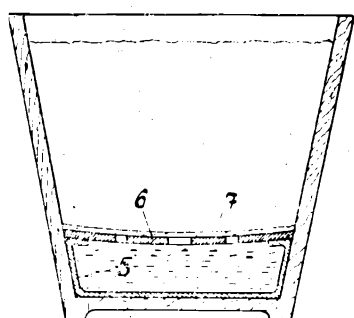


FIG. 2.

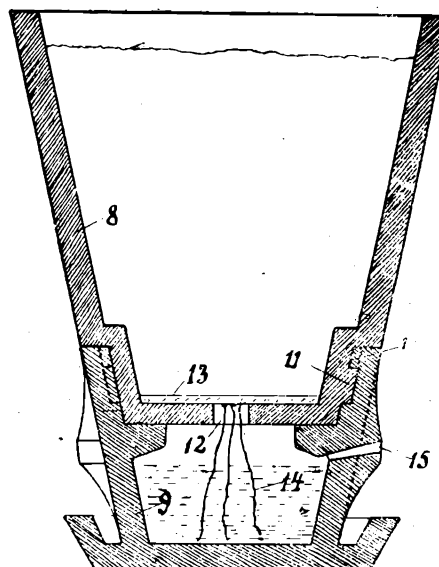


FIG. 3.

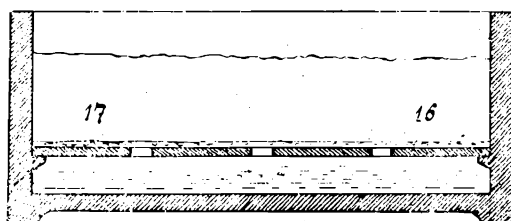


FIG. 4.

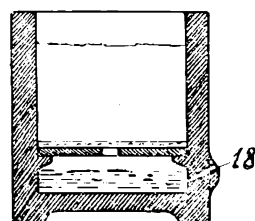


FIG. 5.

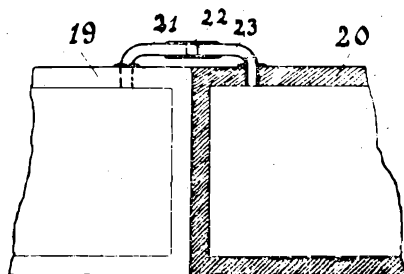


FIG. 6.