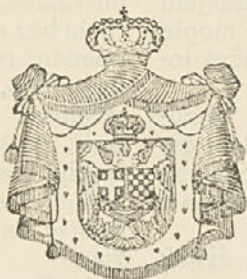


# KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU

Klasa 45 (3)



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Izdan 1. Augusta 1931.

## PATENTNI SPIS BR. 8239

**Robotić Đuro, učitelj, Hodošan, Jugoslavija.**

Posuda za gajenje bilja u kojoj ne treba bilje zaljevati.

Prijava od 27. augusta 1930.

Važi od 1. januara 1931.

Upotrebom sprave, koja je predmet ovog pronalaska, može se gajiti bilje bez potrebe da se često zalijeva; treba samo, da se podesni rezervoar napuni vodom, koja će pružati bilju potrebitu vlagu za duže vremena, može biti i za više tjedana, i koji rezervoar treba ponovno napuniti vodom tek onda kada je njegova sadržina skoro sasvim potrošena.

U tu svrhu udešena sprava sastoji od dviju posuda, koje mogu biti ravnog oblika i razne veličine. U posudi 1 nalazi se zemlja 5, u kojoj je zasađena biljka 8. U posudi 2 nalazi se voda 7.

Posuda 1 razlikuje se od običnih poznatih cvijetnih lonaca time, što na svom dnu imade produljenje 3, u obliku cijevi, koje je također napunjeno zemljom 6, i koje se prema kraju sužuje, i na kraju je zatvoreno.

Posuda 2 ima na gornjoj strani otvor, u koji zgodno pristaje dno posude 1 na način, da produljenje 3 siže skoro do dna posude 2, te je konstantno više ili manje uronjeno u vodi 7.

Ova posuda 1 napravljena je od neporoznog materijala, porculana ili slično, a najbolje odgovara svrsi dovoljno debelo staklo, jer se tada izvana vidi koliko vode ima u posudi 2.

Ako je posuda 1 također napravljena od neporoznog materijala, produljenje 3 provideno je nizom vertikalno poređanih sitnih rupica 9, kroz koje ulazi voda u pro-

duljenje 3. Na vanjskoj strani produljenja 3 navučena je jedan rukav od gume 4, ili su navučena dva takova rukava, koja su uslijed svoje elastičnosti priljubljena uz produljenje 3, a mogu se po volji premeštati, da se prema potrebi s njima pokrije veći ili manji broj rupica 9 u svrhu regulisanja ulaska dovoljne količine vode za održavanje vlage potrebite zemlji što je u posudi 1.

Ako je pak produljenje 3 napravljeno od poroznog materijala, kao što je nepocaklena pečena glina i slično, koji je materijal dovoljno porozan, otpada potreba rupica 9 i gumenih cijevi 4, jer potrebna količina vode prolazi kroz same porozne stijene produljenja 3.

Kada je naprava u svom redovitom položaju, voda 7, koja se nalazi u rezervoaru 2, prodire kroz rupice 9, odnosno kroz porozne stijene produljenja 3 i ovlažuje zemlju 6 u produljenju 3. Vлага se izdiže zemljom 6 kroz produljenje 3 i iznad površine vode 7 što je u rezervoaru 2, te dolazi u zemlju 5, što je u posudi 1, dovoljna količina vlage, potrebite za rast zasađene biljke 8. Time prestaje potreba zalijevanja biljke.

Kad je potrošena skoro čitava količina vode iz rezervoara 2, izvadi se posuda 1, ispuni se rezervoar 3 čistom vodom, i položi se posuda 1 ponovno na svoje mjesto.

Posuda 1 i produljenje 3 mogu biti u jednom komadu, a mogu biti svaki komad

o sebi na način, da se produljenje 3 zašarafi na dno posude 1 ili da se spoji sa posudom 1 na koji drugi način. U zadnjem slučaju odstranjenjem produljenja 3 mogla bi se posuda 1 upotrebiti i kao obični lonac za cvijeće.

Može se napraviti jedan rezervoar zajednički za više posuda 1, što je zgodno gajenje cvijeća u više lonaca, pri čemu se mogu pojedini lonci izvaditi iz skupa i postavljati u zasebne rezervoare.

Produljenje 3 ne treba da bude uvijek na dnu posude, može biti i sa strane, a do potrebe jedna posuda može imati i više nego jedno produljenje.

### Patentni zahtevi:

1. Posuda za gajenje bilja, u kojoj ne treba bilje zalijevati, povoljnog oblika i povoljne veličine, označena lime, da ima

na dnu ili sa strane jedno ili više produljenja, providenih nizom vertikalno položenih rupica, ili napravljenih od poroznog materijala bez rupica, i da je postavljena na drugu posudu, rezervoar, u kojoj se nalazi voda, na način, da su produljenja konstantno uronjena u vodi, koja prolazeći kroz rupice, ili kroz stijene produljenja, ovlažuje zemlju što je u produljenju i onu što je u posudi i da tako u posudi zasađena biljka dobiva za rast potrebitu dovoljnu količinu vlage.

2. Posuda za gajenje bilja, u kojoj ne treba bilje zalijevati, u zahtjevu pod 1, označena lime, da su na produljenjima providenim rupicama, navučeni jedan ili više rukava od gume, koji se mogu premještati, u svrhu, da njihovim posredstvom reguliše kolikoća vlage što dolazi u posudu kroz produljenja.

