

KRALJEVINA SRBA, HRVATA I SLOVENACA

UPRAVA ZA ZAŠTITU

Klasa 45 (3)



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Izdan 1. Decembra 1926.

PATENTNI SPIS BR. 3958

ANTON CZEHNER, LIMAR, ZMAJEVAC, BARANJA.

Štrcaljka.

Prijava od 3. aprila 1925.

Važi od 1. jula 1925.

Predmet pronalaska je jedna štrcaljka za tečnosti, poglavito za rastvore plavog kamena i drugih tečnosti, koje se upotrebljuju u vrtarstvu i razlikuje se od dosadašnjih štrcaljki, koje su u upotrebi, što se može racionalnije iskoristiti rastvor, koji se baca na biljke koje se žele štiliti od štetnih insekata.

Štrcaljka po pronalasku sastoji se od kazana I iz koga rastvor plavog kamena ide kroz pumpu B. U momentu dizanja poluge 40, rastvor ide preko ventila 23 i spojne cevi 25 pod sisaljku. U momentu spuštanja poluge 40, rastvor prolazi kroz spojnu cev 25, ispod ventila 22, kroz cev 24, u kompresioni (tlačni) cilindar II, a odatle kroz gumenu cev u metalnu difuznu cev 30, i difuzor D, odakle izlazi i biva rasprašeno bacana na određene predmete.

Pokratna ležište A, za vađenje klipa 6, pumpe B, sastoji se iz dva dela 10 i 11. Delo 10 utvrđeno je spolja na zid kazana I a na ovaj deo pričvršćeno je vodeće ležište 11. Takvom konstrukcijom može se pumpa pri čišćenju i popravci lako vaditi sa kazana I; potrebno je samo iz cevi (vođice) 7 izvaditi špletnu 9, i izvući je naviše dok se ne oslobodi klizalica 6, posle čega se okrene pod izvesnim uglom i izvuče sasvim i ležište 11, koje se okreće oko svoje osovine.

Pumpa B, sastoji se od gumenog obruča 3, koji se pri zalezanju zavrtnja 5, ispupči između delova 2 i 4 i klizi pasent u svojem ležištu.

Ventilska kućica C, ima dva ventila i to pritiski ventil 22, i sisaći ventil 23. Ta dva

ventila imaju zajedničku osu te se mogu izvrtanjem kape 21, izvaditi iz kućice 20, prvi rukom, a drugi klješćima, što omogućava lako vođenje i čišćenje pri potrebi i na polju pri radu.

Završni nastavak sa rešetkom za štrcanje 36 nasađen je na difuzno koleno D, koje je ujedno i slavina za otvaranje i za zatvaranje toka tečnosti i pomoću iste se reguliše jačina mlaza tečnosti.

Kompresioni sud II služi da se tekućina pošto se u pumpi pri prolazu kroz dva ventila dobro izmeša šalje i komprimira da pri otvoru slavine mlazevi nebi bili naimenični već stalni i time se vrši neprestano i ravnomerno prskanje, a ne isprekidano.

Na priloženom nacrtu prestavljen je jedan primerak izvođenja pronalaska.

Aparat sa naročitim uprtačem nosi na leđima i jednom se rukom pumpa a drugom upravlja štrcaljka na predmete za prskanje.

Patentni zahtevi:

1. Štrcaljka naznačena time, što je na omotu kazana I sa spoljne strane učvršćena pumpa sa ventilskom kućicom C i kompresionim cilindrom II.

2. Štrcaljka po zahtevu 1, naznačena time, što je pumpa na gornjem delu učvršćena u okretnom ležištu 11, a na donjem delu u vezi sa ručicom za pumpanje i sa ventilskom kućicom.

3. Štrcaljka po zahtevima 1 i 2, naznačena time, što se u ventilskoj kućici na

istoj osi nalaze dva ventila jedan za do-
vod tečnosti u pumpu a drugi za odvod
tečnosti u kompresioni cilindar II i isti se
po skidanju kućične kape mogu izvaditi
rukomi odnosno klještima.

4. Štrcaljka po zahtevima 1, 2 i 3, naz-
načena time, što je na donjem delu kom-

presionog cilindra utvrđena cev od gume
ili drugog sličnog materijala, a u produ-
žetku iste difuzor sa rešetkom i slavinom.

5. Štrcaljka po zahtevima 1, 2, 3 i 4,
naznačena time, što je rešetka u isto vre-
me i slavina i otvara se okretanjem re-
šetke.

izdan 1. Decembra 1928.



UPRAVA ZA ZAŠTITU

Klasa 48 (3)

PATENTNI SPIS BR. 3958

ANTON CZEHNER, LIMAR, ZMAJEVAČ, BARANJA.

Štrcaljka.

Vani od 1. jula 1925.

Prijava od 2. aprila 1925.

ventila imaju zajedničku osu te se mogu
izvlačiti kape 21, izvaditi iz kućiće 20,
prvi rukom, a drugi klještima, što omogu-
ćava lako vođanje i čišćenje pri pokretu i
na polju pri radu.

Završni nastavak sa rešetkom za štrca-
nje 26 nasaden je na difuzor koleno D,
koje je ujedno i slavina za otvaranje i za
zadržavanje tečnosti i pomoću iste se
regulise jačina mlazne tečnosti.

Kompresioni sud II služi da se tečnosti
poglo se u pumpi pri prolazu kroz dva
ventila dobro izmehša šelje i komprimira
da pri otvaru slavine mlazevi nebi bili na-
izmehčani već stalni i time se veći nepre-
stano i ravnomerno prskanje, a ne ispre-
kidano.

Na prilozom nacrtu predstavljen je je-
dan primerak izvođenja pronalaska.

Apparat sa navedenim upravljen nosi na-
ziva i jednom se rukom pumpa a dru-
gom upravlja štrcaljka na predmetu za pr-
skanje.

Patentni zahtevi:

1. Štrcaljka naznačena time, što je na o-
sni kazana I sa spoljne strane učvršće-
na pumpa sa ventilskom kućićom C i kom-
presionim cilindrom II.

2. Štrcaljka po zahtevu 1, naznačena ti-
me, što je pumpa na donjem delu učvrš-
ćena u okretnom ležištu 11, a na donjem
delu u vezi sa ručicom za pumpanje I sa
ventilskom kućićom.

3. Štrcaljka po zahtevima 1 i 2, nazna-
čena time, što se u ventilskoj kućići na

Predmet pronalaska je jedna štrcaljka sa
tečnost poglavito za rastvor plavog ka-
mena i drugih tečnosti koje se upotre-
bljuju u vrtlarstvu i razlikuje se od dosada-
šnje štrcaljke, koje su u upotrebi, što se
može racionalnije iskoristiti rastvor koji
se baca na biljke koje se žele štititi od
štetnih insekata.

Štrcaljka po pronalasku sastoji se od
kazana I i koga rastvor plavog kamena
ide kroz pumpu B. U momentu dizanja po-
stupak 40, rastvor ide preko ventila 22 i
spušta se u cilindar II. U momentu
spuštanja poluje 40, rastvor prolazi kroz
spojnu cev 22, ispod ventila 22, kroz cev
24 u kompresion (llačni) cilindar II, a o-
datle kroz gumenu cev u metalni difuzor
20 i difuzor D, odakle izlazi i diva
rasprskano bacana na određene predmete.

Pokretan ležište A, za vođanje klipa 6,
pumpu B, sastoji se iz dva dela 10 i 11.
Delo 10 utvrđeno je spojno na zid kazana
I, a na ovaj deo pričvršćeno je vođeno le-
žište 11. Takvom konstrukcijom može se
pumpu pri čišćenju i popravci lako vaditi
sa kazana i potrebno je samo iz cevi (vo-
diti) 7 izvaditi špičtan 9, i izvuci je na-
više dođ se ne ostobodi klizalica 6, posle
čega se okreće pod izvesnim uglom i iz-
vuci savititi i ležište 11, koje se okreće oko
osovine.

Pumpa B, sastoji se od gumenog opruča
2, koji se pri katezanju zavrtaja 2, ispuđi
između delova 2 i 4 i klizi pasant u svo-
me ležištu.

Ventilska kućića C, ima dva ventila i to
prvihni ventili 22 i slavni ventili 22. To dva



