

# KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU



INDUSTRIJSKE SVOJINE

KLASA 45 (3)

IZDAN 1 SEPTEMBRA 1937.

## PATENTNI SPIS BR. 13534

Braća Lenard Industrija metalne i drvene robe, Subotica, Jugoslavija.

Ručna prskalice.

Prijava od 15 oktobra 1936.

Važi od 1 aprila 1937.

Predmet pronalaska je ručna prskalica, koja se može lako rasklopiti, prema tome i lako čistiti, a koja dejstvuje bez prekda. Prskalica se upotrebljava u cilju prskanja tečnosti za ma koji cilj, prvenstveno u baštovanstvu i voćarstvu.

Na slici je pretstavljen pronalazak u podužnom preseku, kao jedan primer izvođenja:

Prskalica se sastoj iz tri jedna u drugu postavljene cevi (a, b, c.). Na kraj spolnje cevi (a) navrnuta je glava (f), koja je snabdevena cevastim delom (d), iz koje glave izlazi drugi zavojesti komad cevi (g) u unutrašnjost cevi (a). Na cevasti komad (g) navrnut je zaklopac (h), na čijem su zidu predviđeni otvori (i). U unutrašnjosti zaklopca nalazi se ventilna kugla (j), koja zatvara otvor cevastog komada (g).

Na donji kraj cevi (b), koja se nalazi u unutrašnjosti cevi (a), navrnut je ventil (k), u kojem se nalazi kugla (m), koja zatvara otvor ventila. Na gornji kraj cevi (a) navrnuta je kutija za zaptivanje (n), čiji se materijal za zaptivanje (o) naslanja na zid cevi (b) i obrazuje uz zaptivanje i sprovod za cev (b). U kutiji za zaptivanje nalazi se metalno telo (p), koje zavrtnanjem omogućava jače ili slabije naslanjanje materijala za zaptivanje (o) na zid cevi (b).

Na cevi (b) predviđena je drška (r) i na gornjem kraju loptasti vazdušni kazan (s). Unutrašnjost vazdušnog kazana u vezi je sa unutrašnjosti cevi (b) pomoću rupica (t) na zidu cevi (b). Rupice su na cevi na onom mestu postavljene, gde bi u vertikalnom položaju cevi postavljena

horizontalna ravan na polovini kazana, trebala da seče cev (b).

Cev (b) se može pomicati u cevi (a) tamo-amo, a unutrašnja je cev (c) tako vezana uz cev (b), da se sa istom zajedno kreće. Na kraju ove unutarnje cevi namještena je glava (v) za prskanje.

Prilikom prskanja najprije se vuče ručicom (r) cev (b) iz cevi (a), usled čega tečnost biva sisana preko cevastog dela (d), u cev (a). Zatim cev (b) biva gurana u obratnom pravcu u cev (a), usled čega usisana tečnost prelazi preko ventila (k) iz cevi (a) u cev (b) i ulazi delimično preko rupica (t) u vazdušni kazan (s), u čijem se gornjem delu vazduh stiskava a delimično biva izbacivana preko glave (v) napolje. Kada cev (b) biva ponovo vučena prema gore, tečnost ulazi preko cevastog dela (d) ponovo u cev (a) i istovremeno istisnuti vazduh u vazdušnom kazanu (s) istiskuje tečnost iz cevi (b) u cev (c), a odavde iz prskalice u slobodu preko glave za prskanje (v). Prema ovom pronalasku vazdušni kazan (s) sprečava odlaženje vazduha, pošto površina tečnosti u vazdušnom kazanu u svakom položaju prskalice pokriva rupe (t) i vazduh se skuplja iznad površine tečnosti u gornjem delu vazdušnog kazana, a odavde ne može odilaziti.

Prilikom čišćenja, glava (f) će se odvrnuti sa kraja cevi (a), zatim se odvrne zaklopac (h) sa cevastog komada (g) i tako se može dospeti bez prepreke do ventila kugle (j). Na isti način može se i ventilna kućica (k) jednostavno odvrnuti sa kraja cevi (b) i tako ventilna kugla (m) izvaditi iz kućice (k).



Čišćenje vazdušnog kazana vrši se odstranjenjem jednog zavrtnja, koji na nacrtu nije pretstavljen, usled čega se tečnost iz kazana može ispustiti preko otvora, koji je nastao usled odšrafljenja dotičnog zavrtnja.

### Patentni zahtevi:

1.) Ručna prskalice, koja se sastoji iz tri cevi, koje su jedna u drugu postavljene, od kojih je na donjem kraju spoljnje i srednje cevi predviđen ventil za upuštanje tečnosti (k i b), a na gornjem kraju unutarnje cevi glava za prskanje (v), gde se ventil, primljen na kraju spoljnje cevi (a), sastoji iz kugle (j), koja se nalazi na otvoru cevastog dela (g), kao i od zaklopca (h), koji prima u sebi kuglu, na čijem se zidu nalaze propusni otvori (i), nazna-

čena time, što je na gornjem kraju srednje cevi (b) pričvršćen loptasti vazdušni kazan (s), čija je unutrašnjost u vezi sa unutrašnjošću srednje cevi (b) preko propusnih otvora (t) na zidu cevi (b).

2.) Oblik izvođenja prskalice po zahtevu 1, naznačen time, što se propusni otvori (t) nalaze na onom delu zida srednje cevi (b), gde horizontalna ravan na polovini vazdušnog kazana (s), u vertikalnom položaju prskalice, seče srednju cev (b).

3.) Oblik izvođenja prskalice po zahtevu 1—2, naznačen time, što je na gornji kraj spoljnjeg cevastog komada (a) navrnuti kutija za zaptivanje (n), čiji se materijal za zaptivanje naslanja na zid srednje cevi (b) i što je u gornji otvor kutije za zaptivanje (n) uvrnuto metalno telo (p), koje pritiskuje materijal za zaptivanje (o).





