

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Klasa 45 (3)

Izdan 1 februara 1933.

PATENTNI SPIS BR. 9588

„Kovina“ prva jugosl. metalurški industrija d. d., Maribor,
Jugoslavija.

Rasprski za štrcaljke.

Prijava od 13 septembra 1931.

Važi od 1 aprila 1932.

Rasprski za štrcaljke, koji se sada u potrebljavaju imaju tu manu, da se moraju skinuti sa cijevi i zamjeniti sapnikom za puni mlaz, ako je potrebno, da se tekućina štrca po više metara u visinu (na pr. za voćke), a ne samo da se prska na manje udaljenosti (na pr. za vinovu lozu).

Taj nedostatak odstrani se predležećim pronalaskom time, da se kombiniše uložak za rasprskavanje na ustima štrcaljke sa sapnikom za mlaz i da se može jednim te istim rukovalom staviti u djelovanje i van djelovanja uložak za rasprskavanje kao i sapnik za mlaz, a da ne bi bilo potrebno, da se izmjeni uložak za štrcanje.

U nacrtu prikazan je jedan izvedbeni primjer predmeta pronalaska u fig. 1 u djelomičnom presjeku, dočim prikazuje fig. 2 konus sa strane a fig. 3 presjek potonjeg u ravni x—x po fig. 2.

Kućište A rasprski ima centralnom izbušinom B₂ sa krajnim narezima B₁ za gumenu cijev providen odvojak B. Na donjem kraju kućišta A prišrafljena je centralnim otvor C₁ providena kapa C i zabrtvena gumenim prstenom J ili sličnim.

Konus E providen je rukovatom D i gore i dolje po jednim klinom E₁, odnosno E₂ cilindričnog oblika te je izbrušen prema šupljem konusu A, kućišta A. Gore je zatvoreno kućište A pomoću klina E₁, natakutog poklopca G i zabrtveno prstenom H. Dolje se proširuje kućište A u cilindričnu šupljinu A₂, u kojoj je smešteno na donji klin E, konusa E natakuto i spiralnim obimnim brazdama F, provideno cilindrično tijelo uložka rasprski A.

Konus E providen je s jedne strane na obimu brazdom b, koja začinje u visini ulaza šupljine B₂ odvojka B te se proteže do donjeg kraja konusa, s druge strane jednom u istoj visini rasporedenom radijalnom probušinom C, koja prelazi u neku do kraja donjeg klina E, produžujuću se centralnu šupljinu a.

Način djelovanja rasprski prema ovom pronalasku je slijedeći:

Stavi li se konus E u položaj prema fig. 1, teći će tekućina za prskanje kroz šupljinu B₂ u obimnu brazdu b, konusa E, udariti će na gornju plohu uložka rasprski F te će se djelomično rasprskati u šupljini K, koja se nalazi između potonjeg i konusa F. Ostatak tekućine izbaciti će se zajedno sa rasprskanom već tekućinom kroz spiralne obimne brazde F, napram polukuglastoj unutrašnjoj stijeni C, kape C i tamo će se potpuno rasprskati tako, da izlazi iz otvora C₁ kape C samo potpuno rasprskana tekućina (na pr. za poprskavanje vinove loze, krumpira, niskog grmlja i t. d.).

Ako se napram tome stavi konus E u neki središnji položaj između obih prethodno navedenih položaja, može se odmah o-bustaviti rasprskavanje kao i štrcanje.

Patentni zahtjevi:

1. Rasprski za štrcaljke naznačen time, da je uložak za prskanje (F) sapnika štrcaljke kombinovan sa sapnikom (E₁) za mlaz i da se može jednim te istim rukovatom (D) ne samo uložak (F) za prskanje

nego i sapnik (E_1) za mlaz staviti u djelovanje i van djelovanja.

2. Izvedbeni oblik rasprskaa po zahtjevu 1, naznačen time, da je providen konus (E) na donjem kraju klinom (E_1), koji se može dovesti u vezu pomoću centralne i radijalne probušine (a i c) sa šupljinom (B_2) odvojka (B) za gumenu cijev, dočim je smješten na klinu (E_1) konusa (E) spiralnim obimnim brazdama (F_1) provideni

cilindrični uložak (F) za rasprskavanje tako, da preostane između potonjeg i konusa (E) šuplji prostor (K), koji se može također dovesti u vezu sa šupljinom (B_2) odvojka (B) u svrhu, da bi se svrsishodnim preketanjem konusa (E) stavio u djelovanje bilo rasprskaa (F) bilo sapnik (E_1) za mlaz, ili da bi se štrcanje i prskanje uopće obustavilo.

Fig. 2

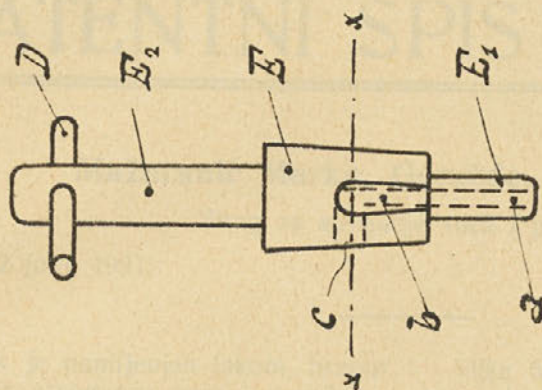


Fig. 3



Fig. 1

