

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Klasa 61 (2).

Izdan 1 jula 1934.

PATENTNI SPIS BR. 11001

Petersen Bruno, Düsseldorf, Nemačka.

Kabličaste prskalice za proizvodnje vazdušne pene u svrhu gašenja vatre.

Prijava od 15 juna 1933.

Važi od 1 januara 1934.

Pravo prvenstva od 24 juna 1932 (Nemačka).

Poznate su kabličaste prskalice za prskanje sa vodom i takve, sa čijom pomoću hemijskim putem može da se proizvede i prospe pena za gašenje sastavljanjem dvaju hemijskih rastvora.

Mogu se dakle načiniti i prskalice sa kojima se može proizvesti pena pomoću vazduha (vazdušna pena), kod kojih, dakle, osim jedne veoma male količine za obrazovanje pene, nisu potrebne nikakve hemikalije. Takva prskalica opisana je kao što sledi.

Uobičajeni rezervoar a služi za primanje rastvora za obrazovanje pene (po pravilu saponina). Cev za pumpanje b dobija odozdo nastavak, snabdeven sa kuglastim ventilima, koji ima dva odeljenja c i d. Kroz odeljenje c usiše se na normalan način rastvor za obrazovanje pene iz rezervoara a. Kroz odeljenje d naprotiv usiše se kroz cev e, koja se može otvarati i zatvarati ventilom f, količina vazduha iz atmosfere, koja se može podešavati. Usisana smeša iz rastvora koji obrazuje penu i iz vazduha potiskuje se u cev b na više pomoću klipa g i dospeva preko cevi h u organ za mešanje i, u kome se nalaze izbušeni limovi, žičana sita ili tela za ispušivanje. Ovde se vrši stvarno obrazova-

nje pene. Gotova vazdušna pena prska se kroz crevo k na požarno ognjište (vatra).

Patentni zahtevi:

1. Kabličaste prskalice za proizvodnje pene radi gašenja vatre, naznačene time, što se ova pena proizvodi pomoću pumpe (b, c, d, g), koja se, kao organ za prethodno mešanje, nalazi u kablici (a), mešanjem, kao vazdušna pena iz nekog rastvora za obrazovanje pene i iz vazduha.

2. Kabličaste prskalice po zahtevu 1, naznačene time, što se, pri hodu klipa (g) na više u cilindru pumpe (b) usiše, kroz sišući ventil (c), rastvor za obrazovanje pene i istovremeno, kroz cev za usisavanje vazduha (e, f) i ventila za usisavanje (d), količina vazduha, koja se može podešavati pomoću slavine (f) i prethodno pomeša.

3. Kabličaste prskalice po zahtevu 1 i 2, naznačene time, što se, pomoću klipa (g) uzdignuta i kroz ventil u klip (g) potisnuta smeša iz rastvora za obrazovanje pene i vazduha potiskuje kroz spojnu cev (h) i organ za mešanje (i) koji je, na poznati način, snabdeven metalnim opiljcima ili drugim telima za ispušivanje i pri tome prefinjuje u vazdušnu penu.



