

UPRAVA ZA ZAŠTITU

Klasa 20 (4)



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Izdan 1. Decembra 1925.

PATENTNI SPIS BR. 3281

Steva Peurača, kontrolni mašinovođa, Zagreb.

Naprava za dovođenje svežeg vazduha željezničkom osoblju pri prolazu kroz tunele.

Prijava od 26. septembra 1924.

Važi od 1. januara 1925.

Pronalazak se odnosi na napravu koja služi za dovođenje svežeg vazduha željezničkom osoblju pri prolazu kroz tunele, tako da se može lako disati bez obzira na dim i različite gasove koji se u tunelu nalaze.

Do sada su se dešavali slučajevi da osoblje, a naročito mašinovođa ili ložač, pri prolazu kroz tunel usled dima i drugih otrovnih gasova, dobije nesvesticu, pa čak je bilo i smrtnih slučajeva.

Ovim pronalaskom izbegnuti su ovi slučajevi i osiguran je dovod svežeg vazduha pomenutom osoblju.

Naprava može imati proizvoljan oblik, a primera radi pokazan je jedan oblik izvodenja ove naprave u priloženom nacrtu.

Na priloženom nacrtu sl. 1 prestavlja levkasti oblik izvodenja pronalaska, na čijoj se spoljnoj strani nalaze dva ispupčenja **a—a**, sa prednje strane zatvorena staklom, tako da kroz isto, lice koje se služi levkom može gledati. Donji deo sprave **b, b¹** zatvoren je tako, da je ostavljen samo toliki otvor, kroz koji se može provući lice. Unutrašnjosti sprave nalazi se zatvoren prostor **c, c¹**, čiji su zidovi **f** rešetkasti, a u kojima se stavlja pamuk lako natopljen u vodi, i koji služi za prečišćavanje vazduha. Ispred ovoga prostora nalazi se mali propeler **e**, koji služi da raširuje vazduh koji dolazi kroz cev **g** iz glavnog rezervoara Vestinhuzovog zavora.

Sisaljka Vestinhuzovog zavora dopunjuje prostor glavnog rezervoara sa vazduhom najnižih slojeva tunela pomoću cevi pričvršćene za usisavajuće ventile. Ovaj rezervoar sa vazduhom, kao i način spajanja istoga sa napravom prema pronalasku nije predstavljen na nacrtu, jer je isti već poznat. U glavnome na taj se način crpi hladan vazduh gotovo prečišćen iz glavnog rezervoara sa vazduhom.

Patentni zahtevi:

1. Naprava za dovođenje svežeg vazduha pri prolasku kroz tunele, naznačena time, što se na spoljnoj strani naprave nalaze dva ispupčenja, čija je prednja strana zatvorena staklom, a donja je površina tako zatvorena, da se na njoj nalazi samo jedan otvor, kroz koji se može staviti lice.

2. Naprava za dovođenje svežeg vazduha po zahtevu 1, naznačena time, što se u unutrašnjosti naprave nalazi zatvoren prostor, čiji su zidovi rešetkasti, a u unutrašnjosti ovog prostora nalazi se pamuk lako natopljen u vodi.

3. Naprava za dovođenje vazduha po zahtevu 2, naznačena time, što se ispred rešetkastog prostora nalazi mali propeler koji služi da raširuje vazduh koji ulazi kroz spojnu cev.



