

# KRALJEVINA SRBA, HRVATA I SLOVENACA

UPRAVA ZA ZAŠTITU

KLASA 45 (5)



INDUSTRIJSKE SVOJINE

IZDAN 1. JANUARA 1929.

## PATENTNI SPIS BR. 5425.

Vaclav Prašil, poljoprivrednik, Lužec nad Cidlinou, Čehoslovačka.

Sprava za utamanjivanje miševa

Prijava od 11. marta 1927.

Važi od 1. septembra 1927.

Predmet pronalaska je sprava za utamanjivanje miševa, krtica, rćkova i drugih podzemnih štetočina, koji se tamane pomoću ovog aparata sa zagušljivim gasovima, koji se dobijaju neposredno iz uglja uz eventualni dodatak sumpora.

Nacrt pokazuje jedan primer izvodjenja pronalaska. Sl 1 je pogled sa strane, sl. 2 prednji izgled na aparat, sl. 3 je vertikalni presek kroz aparat, sl. 4 presek po x-x u sl. 1, sl. 5 presek kroz sud po y-y iv sl. 1.

Po pronalasku aparat se sastoji iz jednog limanog lonca 1, koji je unutra u ložištu oplaćen šamotom 2. Ovaj šamot služi istovremeno kao rešetka 3 sa otvorima 4 za prilaz vazduha (sl. 4 i 5). Napred je peć opremljena vratancima, koja su obložena šamotom, i koja služe za upust vazduha pri loženju i za vadjenje eventualno obrazovane zgure (pepela). Poklopac 6 peći zatvara otvor za uvod goriva, koje obrazuje zagušljive gasove, i ima azbesni sloj, koji sprečava da gasovi pušteni u cev 7, koja je čaurama 8 vezana za peć 1, ne izidju kroz poklopac, koji je hermetički zatvoren oprugom. Zatim je peć snabdevena na zadnjem zidu sa dva otvora 10, 11 (sl. 3 i 5) od kojih se otvor 10 završava u cevi 7, a 11 u cevi 12, u koju se pomoću crpke 13 uteruje vazduh. Kroz ovaj otvor 10 uteruju se u peći obrazovani gasovi u cev 7 i odavde kroz jedno prošireno, na cevi 7 u vidu dvojne kupe udešeno ušće teraju u rupe (kanali) štetočina. Cevi su paralelne i blizu jedna uz drugu, tako da ne zauzimaju nikakav prostor i spoj istih uz peć je vrlo lak. Usled uredjenja cevi čišćenje njihovo je vrlo prosto.

Crpka 13 ima kožni meh, dole ima dva ventila 15, 16, koji su postavljeni na limu 17 ili se svaki zasebno utura u drvo donjeg dela meha i utvrđuje.

Ventil 15 služi za crpljenje vazduha i nalazi se unutra u mehu, a ventil 16 pak spolja na mehu u unutrašnjosti cevnog vaslavka 18. Ventil 16 služi za uterivanje vazduha u cevčicu 11 i odatle pod rešetku 3.

Aparat se može jednom rukom držati za dršku 9 i istovremeno sa istom rukom vazduh teraju u aparat, tako isto je i prenos mogućan samo sa jednom rukom. Aparat je vrlo prost, ne traži prostor, lako se rasklepa, i zbog svog donjeg ušća ne može se aparat zapušiti glinom, tak<sup>o</sup> da uvek može raditi, što je od važnosti kod većeg broja rupa.

### Patentni zahtevi:

1. Aparat za utamanjivanje miševa, naznačen time, što su paralelno sa dužinom peći postavljene dve jedna do druge vezane cevčice (7, 12), od kojih je donja u vezi, preko svoga gornjeg kraja, sa unutarnjim otvorom peći za prijem gasova iz ove, a donji je kraj snabdeven dvojno koničnim nastavkom, dok je gornja cevčica u vezi sa unutarnjim otvorom peći za dovod gasova u peć, pri čem je gornji kraj ove cevi snabdeven mehonom (13) sa drškom, za koju se može aparat hvatati i terati vazduh u gornju cevčicu.

2. Aparat za utamanjivanje miševa, po zahtevu 1. naznačen time, što se peć gore zatvara poklopcem sa oprugom, koji služi za lako zatvaranje otvora za punjenje i za lako punjenje peći gorivom.





