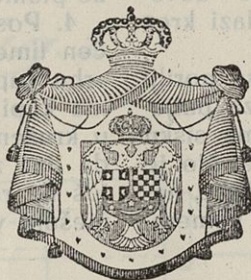


KRALJEVINA SRBA, HRVATA I SLOVENACA

UPRAVA ZA ZAŠTITU

Klasa 36 (2)



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Izdan 1. Avgusta 1927.

PATENTNI SPIS BR. 4380

Rudolf Winter, Teplitz—Schönau i Klement Donig, Tischau
kod Teplitz—Schönau, Čehoslovačka.

Peć, naročito za zagrevanje stakla i pripadajuća goriljka.

Prijava od 28. decembra 1925.

Važi od 1. juna 1926.

Pronalazak se odnosi na peć naročito za zagrevanje stakla i na pripadajuću goriljku, i cilj mu je da stvori zgodan, lako prenosan aparat velike moći rada.

U nacrtu je pokazan jedan oblik izvođenja pronalaska goriljke i to sl. 1, pokazuje izgled sa strane, sl. 2 presek po liniji x—x iz sl. 3, koja pokazuje izgled spreda. Sl. 4, 5 i 6 su preseki po linijama y—y z—z v—v, iz sl. 1. Sl. 7 i 8 pokazuju detalje u raznim presecima i izgledima. Sl. 9 pokazuje peć u šematičkom predstavljanju.

Gorivo ide iz siska 1, koji se može regulisati u tiganj 2 (sl. 7) i tu ga razbija vazduh, koji ulazi kod 3. Tiganj 2 leži na vrhu šuplje kupe 11, koja je otvorena prema omotu 8 goriljke. Sa koničnog dna omota 8 kupe 11 držu se na izvesnom odstojanju preko krila, koje je postavljeno na unutarnjoj strani dna omota 8 i kojim dno sa kupom 11 obrazuje zavrtnajske kanale 7. Kroz ove ulazi vazduh koji se reguliše ručnom polugom 10 i pomešačem 9 u omot 8 u kome kruži, da bi se tu izmešao sa gorivom, koje dolazi iz šuplje lopte. Smeša iz goriva i vazduha nailazi na konično dno 4 kamere za zagrevanje vazduha, koja je uvučena u omot 8. O to dno razbijaju se eventualno veće kapi goriva i o njega se pali smeša vazduha i goriva, da bi izašla kroz kanale 5 i otvor 6 iz omota 8.

Rasporedom siska na vrhu šuplje kupe 11 postiže se korist, što pomešani vazduh dodiruje sa razprašenim gorivom. Eventualno nerasprašene kapi goriva kreću se duž u-

nutarnjeg zida kupe 11 do ivice istog gde ih dohvata prolazeći vazduh i baca prema zidu 4.

Vazduh potreban za bezdimno sagorevanje goriva ulazi regulisan kroz ventil 12, u prostor 13, obrazovan od dvojnog omota 15, 14 omota goriljke. Ovaj prostor stoji u vezi preko kanala 16 sa unutrašnjošću dna 4, čiji izlazni otvor leži ispred izlaza 6 iz goriljke. Vazduh hladi, prema tome, s jedne strane, omot goriljke, a s druge strane zagreva se u organu 4 i meša u goriljki sa smešom iz goriva i vazduha, tako da iz goriljke izlazi potpuno bezdimni plamen.

Pri tom plameni, koji postaju u omotu goriljke, ližu kupu 4, koja se na taj način žari i služi kao mesto za paljenje goriva na koji nailazi.

Ova goriljka je utvrđena za jednu ploču 25, koja je vezana sa organima 23, koji na pokretnom stolu 21 drže deo 22 peći. U ovom delu nailaze gasovi i plameni neposredno na goriljku. Deo 22 ima zamenski umetač 29 i kroz isti prolazi cev 28, kroz koju se dovodi vazduh goriljki. Elementi 23 nose pomoću poluga 24 sud 26 za tečno gorivo.

Patentni zahtevi:

1. Peć naročito za zagrevanje stakla, naznačena time, što se omot (22) utvrđuje na prenosnom stolu (21) pomoću elementa (23), koji istovremeno pomoću poluga (24) odns. ploče (25) nose sud (26) za tečno gorivo odns. goriljku, vezanu za omot peći.

2. Postupak po zahtevu 1, naznačen time, što vazduh za sagorevanje dovo- di goriljki kroz cev (28), koja prolazi kroz peć.

3. Postupak po zahtevu 1 i 2, sa gorilj- kom za tečna goriva sa kupom za palje- nje, koja svojim vrhom leži prema sisku za dovod vazduha, naznačen time, što je ta kupa (4), koja leži u omotu goriljke, na- činjena kao prema sisku otvorena kamera,

koja zagreva sekundarni vazduh, i koju li- že plamen odns. gorivna smeša.

4. Postupak po zahtevu 1 i 2 i 3, nazna- čen time, što se gorivo prvo rasprašuje na vrhu šuplje kupe (11) koja je okrenuta pre- ma kupi (4) za pulveriziranje, čijom ivicom u kruženju prolazi smešani vazduh, tako da duž zida šuplje lopte padajuće, veće još ne rasprašene kapi hvata, pomenuti iz- mešani vazduh.

PATENTNI SPIS BR. 4380

Rudolf Winter, Teplice-Schönan i Klement Dönig, Tschann
kod Teplice-Schönan, Čehoslovačka

Peć, namenjena za sagorevanje štetila i pripadajuća oprema

Vazduh od 1. avgusta 1925.

Prijava od 28. oktobra 1925.

Postupak po zahtevu 1, naznačen time, što vazduh za sagorevanje dovo- di goriljki kroz cev (28), koja prolazi kroz peć.

3. Postupak po zahtevu 1 i 2, sa gorilj- kom za tečna goriva sa kupom za palje- nje, koja svojim vrhom leži prema sisku za dovod vazduha, naznačen time, što je ta kupa (4), koja leži u omotu goriljke, na- činjena kao prema sisku otvorena kamera,

koja zagreva sekundarni vazduh, i koju li- že plamen odns. gorivna smeša.

4. Postupak po zahtevu 1 i 2 i 3, nazna- čen time, što se gorivo prvo rasprašuje na vrhu šuplje kupe (11) koja je okrenuta pre- ma kupi (4) za pulveriziranje, čijom ivicom u kruženju prolazi smešani vazduh, tako da duž zida šuplje lopte padajuće, veće još ne rasprašene kapi hvata, pomenuti iz- mešani vazduh.

Prijava zahteva

1. Peć, namenjena za sagorevanje štetila i pripadajuća oprema

1. Peć, namenjena za sagorevanje štetila i pripadajuća oprema

Fig. 1

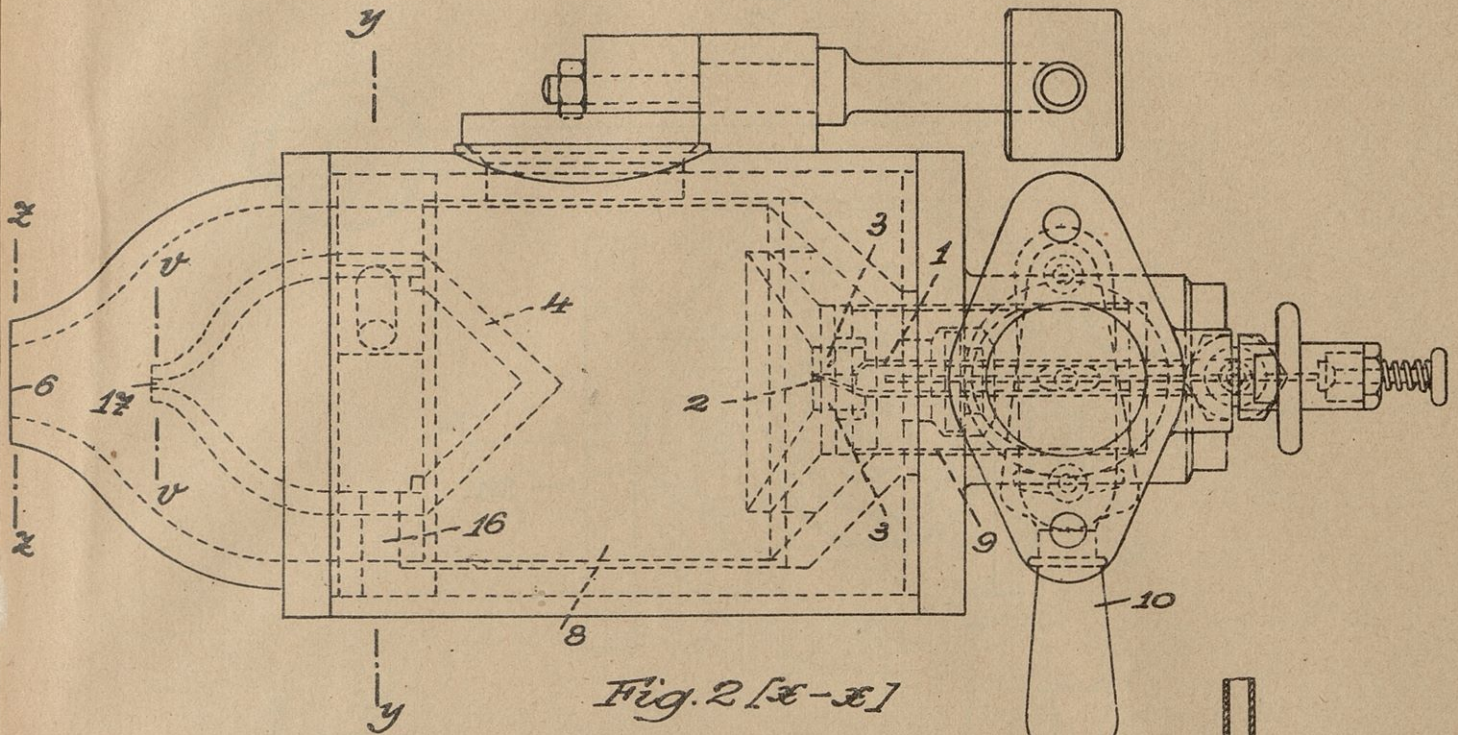


Fig. 2 [x-x]

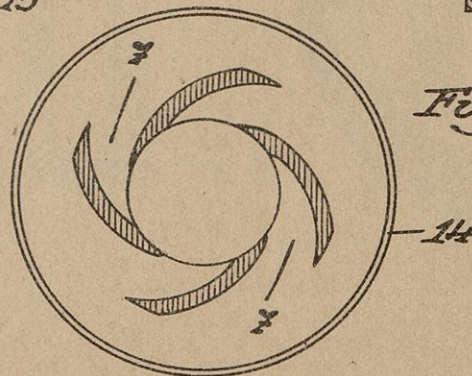
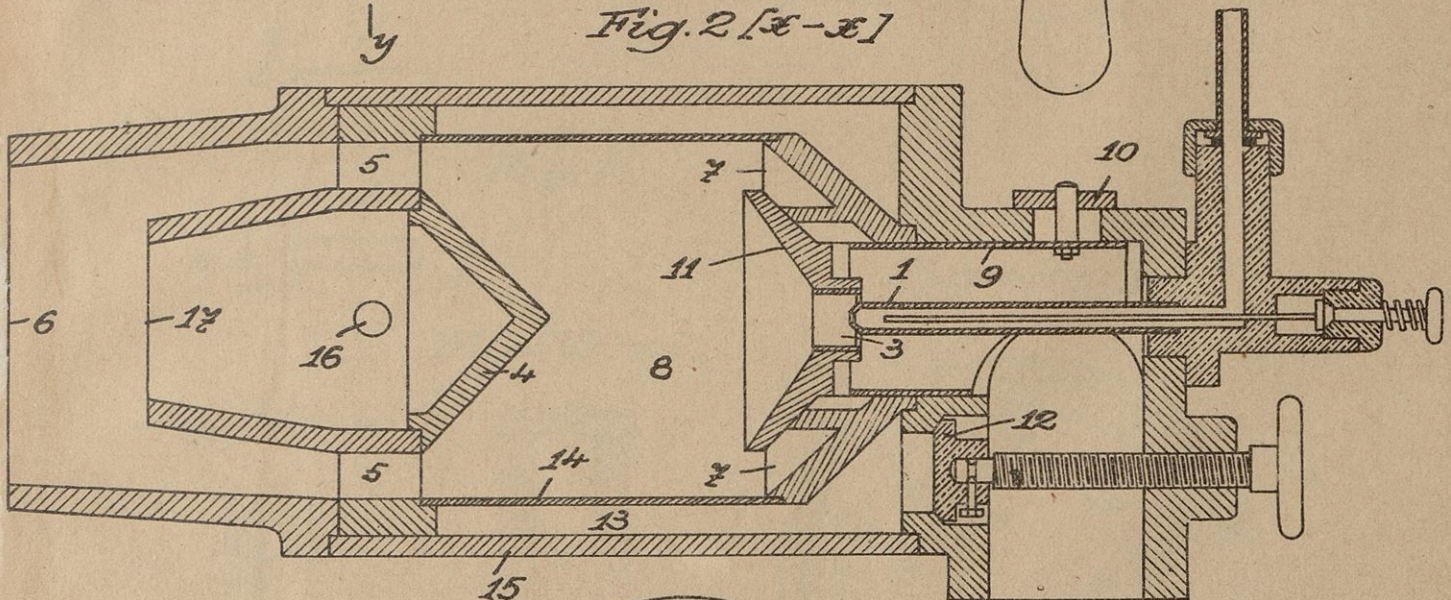


Fig. 8

Fig. 3

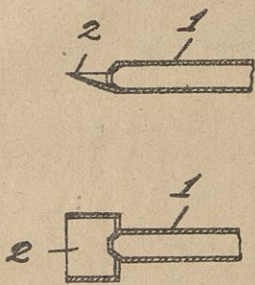
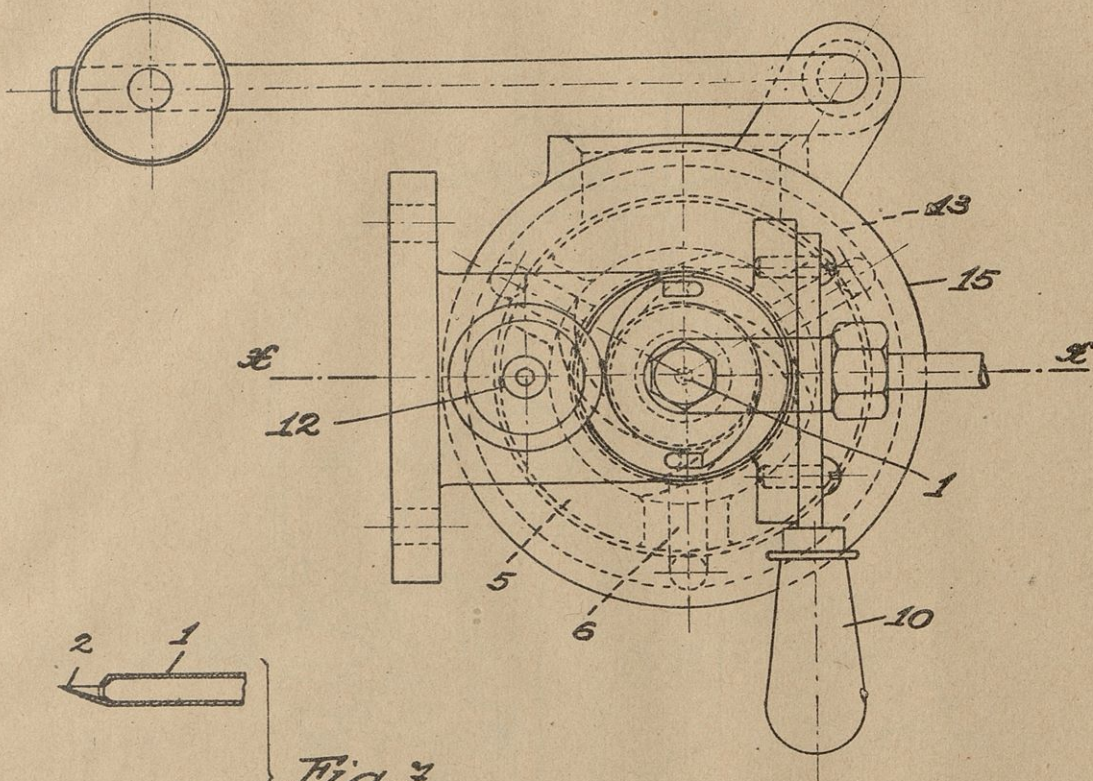


Fig. 7

Fig. 4 [y-y]

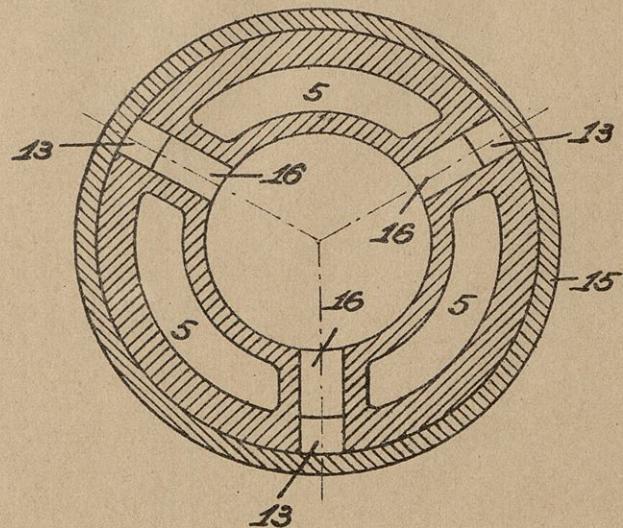


Fig. 5 [z-z]



Fig. 6 [v-v]



