

UPRAVA ZA ZAŠTITU

Klasa 36 (4)



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Izdan 1. Septembra 1926.

# PATENTNI SPIS BR. 3847

Ossian Albert Ringbom, inženjer, Helsinki, Finska.

Zagrevач za tečnost.

Prijava od 24. juna 1924.

Važi od 1. februara 1925.

Pronalazak se odnosi na uređenje za zagrevanje vode ili tome slično pomoću gasa ili drugih goriva. Oblik izvođenja predmeta pronalaska prikazan je na nacrtu u vertikalnom srednjem preseku.

Uređenje se sastoji iz jednog širokog donjeg dela 1 i jednog koničnog dela 2, koji se gore priključuje i prelazi u cev 3, koja ima gore proširenje 4, koje drži odbojnik 5. Cilindrični omotač 1 sadrži otvoreni konični omot 6, čiji je donji kraj na donjem kraju omotača 1 hermetički privezan.

Iznad koničnog omotača 6 postavljena je ploča 7, čije na dole savijene ivice prolaze preko gornjeg otvora koničnog omotača 6. U sredini ploče 7 utvrđen je na njenoj gornjoj strani komad (nalivak) ili tome slično 8, koji u sredini ima vreteno 9 i spoljni cilindrični omotač, za koji se priključuje koničan poklopac 10, čija gornja ivica leži na istoj visini kao i gornja ivica vretena, tako, da između vretena 9 i pločice 10 postaje prstenasti procep 11.

12 je cev, kroz koju se može uvesti voda ili tome slično u telo 8. 13 je cev za dovodenje goriva i 15 za oticanje vode. Pomoću gvozdениh traka 16 može se uređenje utvrditi za zid ili tome slično.

Uređenje funkcionise na ovaj način.

Ako se voda ili tome slično uvodi kroz cev 12 onda ona izlazi usled pritiska kroz prstenasti prorez 11 u cev 3, dok ne udari o odbojnik 5 i ne padne, pritom ona teče po unutarnjoj površini cevi 3 i omotača 2 i 1 ka prostoru između koničnog omotača 6 i cilindričnog omotača 1.

Ako se kroz cev 13 dolazeći gas ili drugo gorivo zapali, onda gori sa plamenom 14. Gasovi sagorevanja bivaju povlačeni vodom, koja teče kroz prstenasti procep 11, pri čem svoju toplotu odaju vodi. Za vreme kretanja na više gasovi sagorevanja se intimno mešaju sa vodom i istoj će odati toplotu, tako da oni jako rashlađeni idu ka onom delu cevi 3, koji leži iznad proširenja 4, dok vrlo velika količina vode teče iz cevi 15.

## Patentni zahtev:

Zagrevач za tečnost, naznačen time, što se isti sastoji iz jednog donjeg mnogo šireg i drugog gore užeg dela, pri čemu voda teče iz prstenastog procepa, u donjem delu suda, sa srazmerno većom brzinom u užu deo suda, i time bivaju zagrevni gasovi povlačeni odzgo, dok voda ne udari o odbojnik u proširenju uzane cevi i ne vrati se ka prstenastom sudu u širem delu suda, pri čem ponovo dolazi u dodir sa zagrevnim gasovima.



# PATENTNI SPIS BR. 3847

Ossian Albert Ringdom, inženjer, Helsinki, Finska.

Zagrevać za tečnost.

Važi od 1. februara 1926.

Prijava od 24. juna 1924.

Ako se voda ili tople sićno uvodi kroz cev 12 onda ona izlazi nađed pritiska kroz prstenasti protez 11 u cev 3, dok ne udari o odbojnik 5 i ne padne, pritom ona teče po unutarnjoj površini cevi 3 i omotača 2 i ka prostoru između koničnog omotača 6 i cilindričnog omotača 1.

Ako se kroz cev 13 dolazeći gas ili drugo gorivo zapali, onda gori sa plamenom 14. Gasovi sagorevanja divaju povlaćeni vodom, koja teče kroz prstenasti procep 11, pri čem svoja toplotu odaju vodi. Za vreme kretanja na više gasovi sagorevanja se intenzivno mešaju sa vodom i istoj će odati toplotu, tako da oni jako rashlađeni idu ka onom delu cevi 3, koji leži iznad proširenja 4, dok vrlo velika količina vode teče iz cevi 15.

## Patentni zahtev:

Zagrevać za tečnost, naznačen time, što se isti sastoji iz jednog donjeg mnogo šireg i drugog gore užeg dela, pri čemu voda teče iz prstenastog procepa, u donjem delu suda, sa razmetno većom brzinom u užu deo suda, i time divaju zagrevani gasovi povlaćeni odog, dok voda ne udari o odbojnik u proširenju uzane cevi i ne vrati se ka prstenastom sudu u širem delu suda, pri čem ponovo dolazi u dodir sa zagrevanim gasovima.

Pronalazak se odnosi na uređenje za zagrevanje vode ili tople sićno pomoću gasa ili drugog goriva. Oblik izvedenja predmeta pronalazka prikazan je na nacrtu u vertikalnom srednjem preseku.

Uređenje se sastoji iz jednog širokog donjeg dela 1 i jednog koničnog dela 2, koji se gore priključuje i prelazi u cev 3, koja ima gore proširenje 4, koje drži odbojnik 5. Cilindrični omotač 1 sadrži otvoreni konični omot 6, čiji je donji kraj u donjem kraju omotača 1 hermetički privazan.

Iznad koničnog omotača 6 postavljena je ploča 7, čije na dole savijene ivice prolaze preko gornjeg otvora koničnog omotača 6. U sredini ploče 7 utvrđen je na njenoj gornjoj strani komad (navigal) ili tople sićno 8, koji u sredini ima vreteno 9 i spojni cilindrični omotač, za koji se priključuje koničan poklopac 10, čija gornja ivica leži na istoj visini kao i gornja ivica vretena, tako, da između vretena 9 i pločice 10 postaje prstenasti procep 11.

U je cev, kroz koju se može uvesti voda ili tople sićno u telo 8. U je cev za dovodjenje goriva i 15 za oticanje vode. Pomoću gvozdjenih tanka 16 može se uređenje navedeno za žid ili tople sićno.

Uređenje funkcionise na ovaj način.



