

KRALJEVINA SRBA, HRVATA I SLOVENACA

UPRAVA ZA ZAŠTITU

KLASA 24 (4)



INDUSTRIJSKE SVOJINE

IZDAN 15. DECEMBRA 1924.

PATENTNI SPIS BR. 2368.

Karl Ruetz, inženjer, Konstanz, Nemačka.

Automatska sprava za trpanje goriva u vatru.

Prijava od 6. oktobra 1922.

Važi od 1. oktobra 1923.

Ovaj se pronalazak odnosi na automatsku spravu za trpanje goriva u vatru sa okretno nameštenom cevi za gledanje, koja ima znatna preimućstva prema poznatim ustrojstvima.

Predmet ovog pronalaska predstavljen je na priloženim crtežima u primera radi izvedenom obliku.

Sl. 1. pokazuje izgled sa strane, delimično u preseku;

Sl. 2. pokazuje izgled odozgo;

Sl. 3. predstavlja presek po crti A—B sa sl. 1.

U izvedenom primeru sastoji se sprava za trpanje iz omotača (a) koji ima dole veći prečnik od gore. Omotač je dole zatvoren dnom (b), koje ima otvor (c), koji je toliko velik, da cev (d), koja je na poznati način sprovedena kroz omotač, ima u tom otvoru donju vodjicu. Omotač ima na svom gornjem delu venac (e) sa nosačima (f, g i h), koji su obrazovani tako, da oni sačinjavaju i gornju vodjicu za cev (d), i istovremeno sačinjavaju ležište za pokretnu napravu.

Pokretna naprava sastoji se u izvedenom primeru iz poluge (i), koja ide gore i dole, i na kojoj stoji jezičak (k), koji zahvata za zubčanik (l) i okreće ga. Zubčanik je zajedničkom osovinom spojen sa zavojnicom (m). Ova zavojnica pokreće opet zubčanik (n) koji je pričvršćen uz cev (d). Cev (d) je usečena u svom donjem delu, kao što se naročito vidi na sl. 3, i delom savijena na jednu stranu. U produženju presavijutka (o) namešten je lopataski zahvatač (p) koji je u vezi sa cevi (d), na kome stoji primera radi čep (q).

Način dejstva predmeta ovog pronalaska je ovakav:

Kad treba sadržać da se upotrebljava, napuni se gorivom. Podizanjem poluge (i), jezičak (k) koji zahvata za jedan zub zubčanika povućiće ovaj sobom i tako će istovremeno okrenuti i zavojnicu (m) koje se okretanje prenosi na zavojnični zubčanik i time istovremeno na cev (d), koja je u čvrstoj vezi sa zavojničnim zubčanikom, i na lopataski zahvatač (p) koji je namešten na cevi. Usled toga izvedenog trajno polaganog okretanja cevi (d), dovodi će zahvatač (p) uvek jedan deo goriva što leži pred njime ka otvoru (c), kroz koji pada gorivo u prostor peći. Čep (q) služi zato, da se gorivo pre ulaska u zahvatač razdeli, da se spreči zapušenje otvora.

Pri trpanju je važno, da se gorivo ne nanosi uvek na isto mesto u prostoru peći, nego, da se okretanjem cevi dovodi gorivo koje primi zahvatač, dovodi neprestano u peć u okruglom obliku, odgovarajući prečniku otvora (c).

Patentni zahtevi:

1. Automatska sprava za trpanje goriva u vatru, sa okretnom cevi za gledanje, naznačena stožastim sadržaćem, koji je proširen prema svom dnu, a koji služi za držanje goriva.

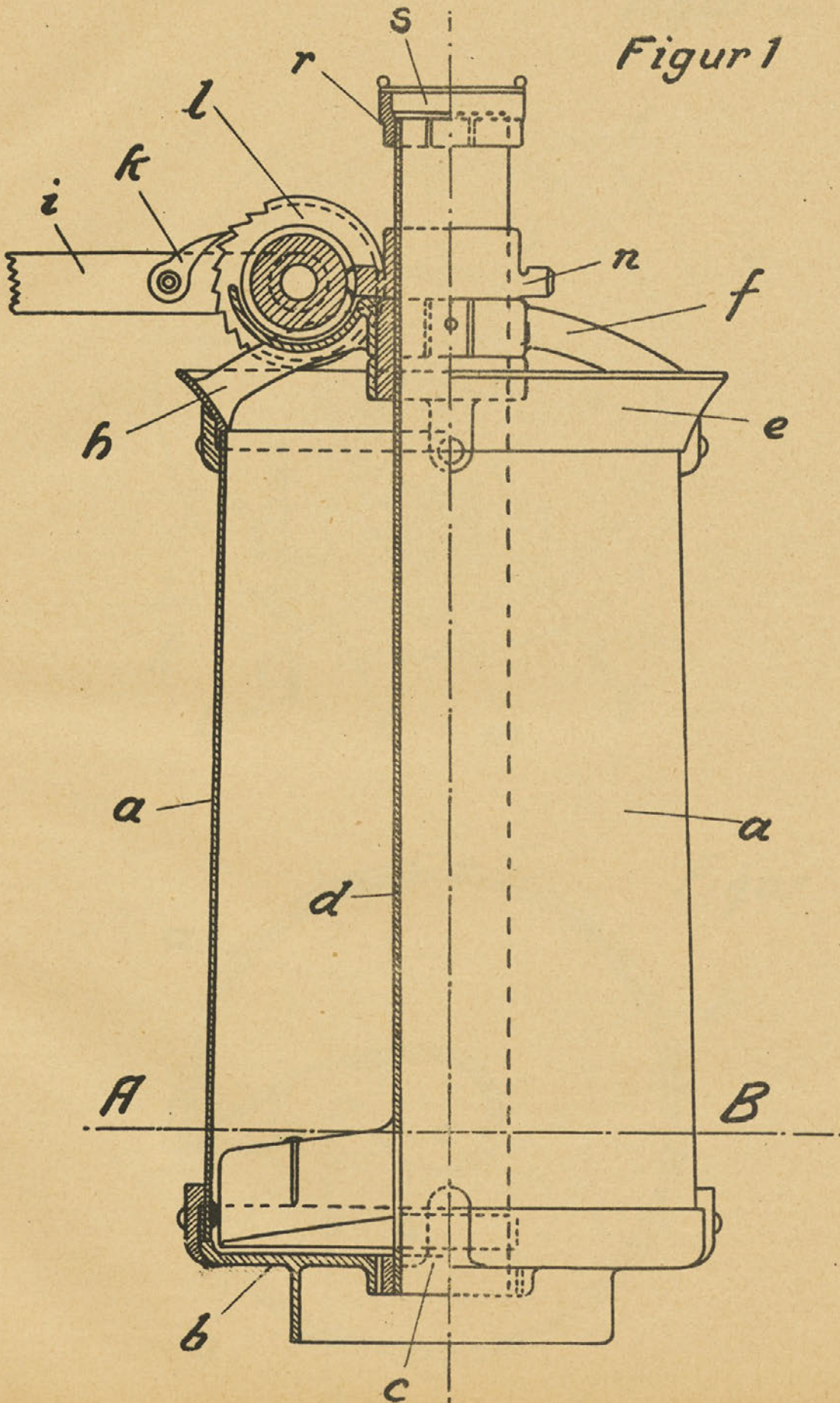
2. Automatska sprava za trpanje goriva u vatru, po zahtevu 1, naznačena time, što je donji deo (c) cevi za gledanje delimično usečen i odbijen tako, da na taj način nastaje prolaz koji vodi ka otvoru (c) i da je uz cev (d) namešten lopataski zahvatač (p) koji obuhvata taj prolaz, tako, da pri okretanju cevi (d) napravom (i, k, l, m, = n) za pokretanje,

zahvatač (p) tera gorivo koje leži pred njim pošto ga preseče, kroz prolaz, koji je obrazovan iz odvijutka (o) u cevi (d), ka otvoru

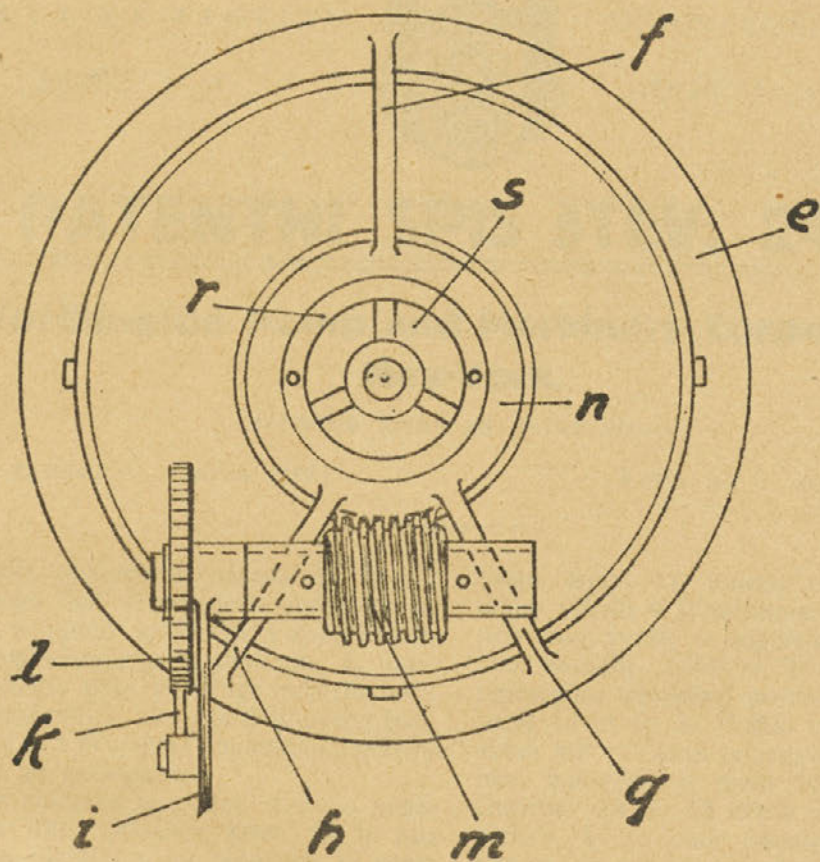
(c) i to tako, da se gorivo strpa u peć uvek u okruglom obliku, odgovarajući okretanju cevi, i njenom donjem prečniku.

PATENTNI BR. 2368

Figur 1



Figur 2



Figur 3

