

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU



INDUSTRIJSKE SVOJINE

KLASA 36 (1)

IZDAN 1 NOVEMBRA 1937.

PATENTNI SPIS BR. 13588

Rottenmanner Eisenwerke A. G. vorm. Brüder Lapp, Rottenmann, Austrija.

Višedelna ploča za ognjište.

Prijava od 28 maja 1936.

Važi od 1 juna 1937.

Naznačeno pravo prvenstva od 31 decembra 1935 (Mađarska).

Poznate su ploče za ognjište, koje su izradene od više pločastih traka od kovanog gvoždja ili čelika, i koje su se jedna na drugu priključivale pomoću žljebova. Spajanje pločastih traka vrši se kod tih ploča pomoću šina pritvrđenih na donjoj strani, koje pokrivaju žljebove. U obimu vatrene zone nalaze se prstenaste rupe (mesta za kuvanje) ploče ognjišta izložene su delovanju vatrenih gasova i počadave ili izgoru prema tome često posle kratkog vremena.

Stoga se u smislu pronalaska na donjoj strani ploče u obimu vatrene zone pritvrđuje jedna ili više jednodelnih ili višedelnih armirajućih ploča celishodno izradenih od materijala postojanog na vatri, koje imaju prstenaste rupe koje odgovaraju otvorima na pločama i koje obuhvataju prstenaste rupe tako, da su one samo i njima susedni delovi ploče ognjišta bolje zaštićene protiv napada gasova od vatre. Posle abanja armirajućih ploča one se mogu lako izmeniti, čime se produžava vreme upotrebe ognjišne ploče.

Nacrt pokazuje ognjišnu ploču u više oblika izvođenja.

Sl. 1, 2 i 3 pokazuju donju stranu triju raznih izvođenja ognjišne ploče svaka sa po jednom prstenastom rupom (mesto za kuvanje) u izgledu, a sl. 4 i 5 pokazuju donju stranu dveju ognjišnih ploča sa po dve rupe u raznom izvođenju u izgledu.

Ploču ognjišta obrazujuće i međusobno pomoću žljebova uzajamno priključujuće se trakaste ploče 1 od gvoždja ili

od čelika pritvrđene su na podužnim šinama 2. Radi vezivanja trakastih ploča ognjišne ploče predviđene su na donjoj strani ploče spojne trake 3 celishodno izradene od materijala postojanog na vatri n.pr. od čelične legure postojane na vatri (sl. 1 i 3), koje pokrivaju žljebove trakastih ploča. Spojne trake 3 su spojene sa trakastim pločama 1 pomoću zavarivanja ili pomoću vrtneva ili zakivaka. Radi armiranja prstenaste rupe 4 (mesto za kuvanje) ploče ognjišta pojačana je ivica rupe pomoću jednodelnog ili višedelnog prstena 5 celishodno izradenog od materijala postojanog na vatri (sl. 1). Pritvrđivanje armirajućeg prstena 5 vrši se isto kao i kod spojnih traka 3. Kod oblika izvođenja ploče ognjišta po sl. 1 nalaze se sem dugačkih podužnih šina 1 još i kraće podužne šine 6, koje spajaju više pločastih traka 1. Kod tih pločastih traka izostavljaju se spojne trake 3.

Kod oblika izvođenja ognjišne ploče po sl. 2 pojačana je jedna polovina ivice prstenaste rupe 4 pomoću jedne polovine armirajućeg prstena 5, dok se druga polovina ivice okružena armirajućom pločom 7, koja ne štiti samo ivicu rupe, nego i u vatrenoj zoni u blizini prstenaste rupe nalazeći se deo ploče ognjišta štiti. Ivica armirajuće ploče koja leži na ivici prstenaste rupe 4 celishodno je pojačana.

Sl. 3 pokazuje oblik izvođenja ploče ognjišta, kod koje je prstenasta rupa 4 obuhvaćena na donjoj strani dvodelnom armirajućom pločom 7, koja ima otvor, koji odgovara prstenastoj rupi.

Sl. 4 pokazuje ploču ognjišta sa dve armirane prstenaste rupe. 4. Na donjoj strani svake prstenaste rupe nalazi se dvodelna armirajuća ploča 7 sa rupom odgovarajućom prstenastom otvoru odn. rupi. Obe armirajuće ploče 7 priključuju se jedna na drugu i pritvrđene su na ploči ognjišta pomoću zavarivanja ili pomoću vrtneva ili zakivaka. Izvođenje spojnih traka 3 dugačkih podužnih šina 2 i kratkih podužnih šina 6 vrši se kao i kod drugih oblika izvođenja.

Kod oblika izvođenja ploče ognjišta prema sl. 5 upotrebljava se za armiranje obeju prstenastih rupa 4 trodelna armirajuća se ploča 7. Srednji deo ploče ima svako poprečnoj ivici šuplinu, koja odgovara jednoj polovini prstenaste rupe 4. Oba krajnja dela armirajuće ploče 7 snabdevena su na unutrašnjem poprečnom rubu šuplinama, koje dopunjavaju šupline srednjega dela u potpune otvore, koji odgovaraju prstenastim rupama 4, kada delovi armirajuće ploče 7 leže jedan do drugoga. Podela armirajuće ploče može se

izvršiti i na drugi način nego li kod pokazanih izvođenja. Kod svih oblika izvođenja armirajuće ploče 7 celishodno je pojačana ivica armirajuće ploče koja naleže na ivici prstenaste rupe.

Patentni zahtevi:

1.) Višedelna ploča ognjišta od međusobno priključujućih se trakastih ploča od kovanog gvožđa ili čelika, naznačena time, što su na njenoj donjoj strani u obimu vatrene zone pritvrđene jedna ili više jednodelnih ili višedelnih armirajućih ploča (7) celishodno od materijala postojanog na vatri, koje imaju prstenastim otvorima (4) ploče ognjišta odgovarajuće otvore i obuhvataju prstenaste otvore.

2.) Oblik izvođenja ploče ognjišta po zahtevu 2, naznačen time, što je armirajuća ploča izrađena kao jednodelni ili višedelni prsten (5), koji je pritvrđen na donjoj strani ivice otvora (4) prstenaste rupe.

Fig. 6.

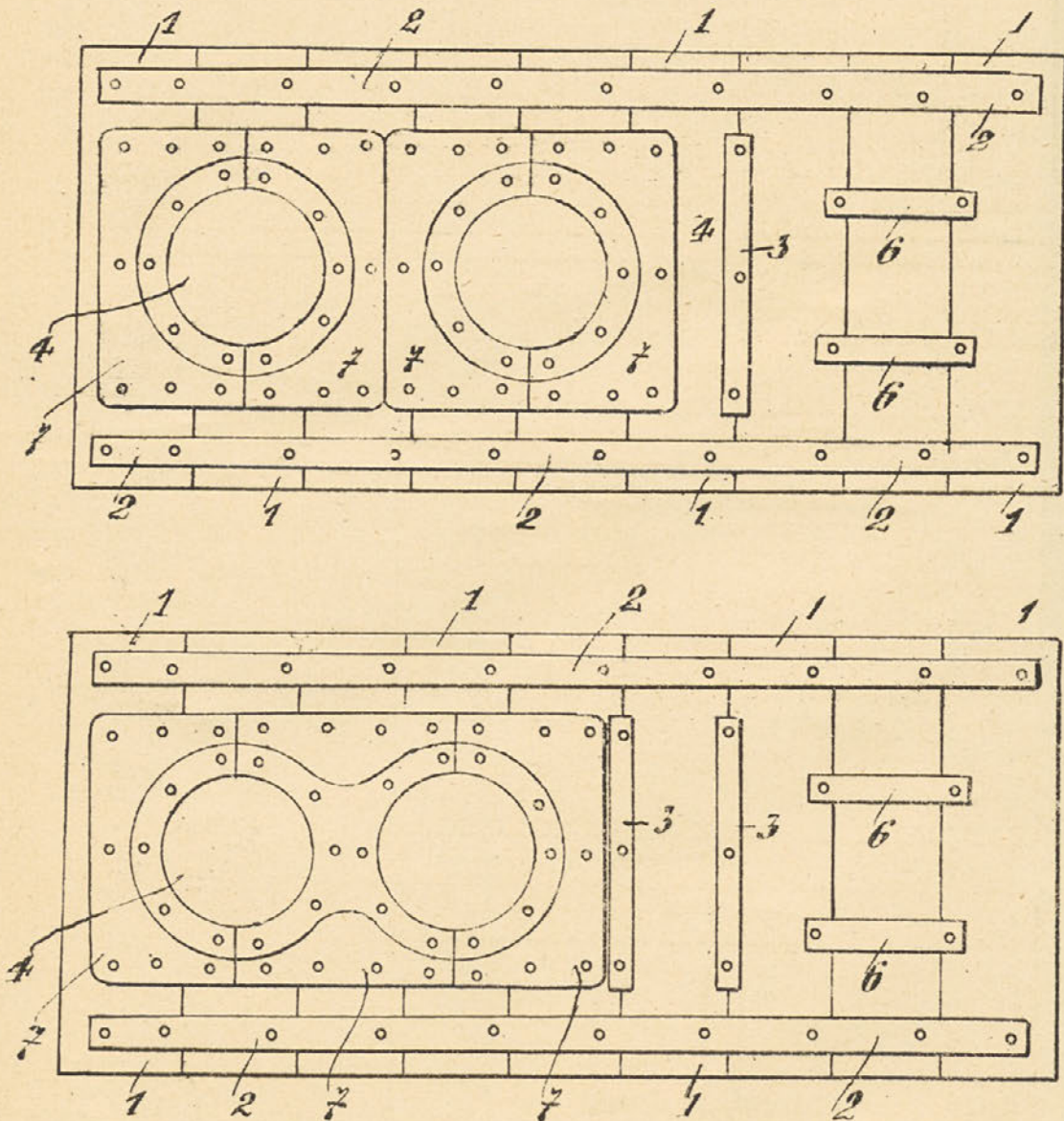


Fig. 1

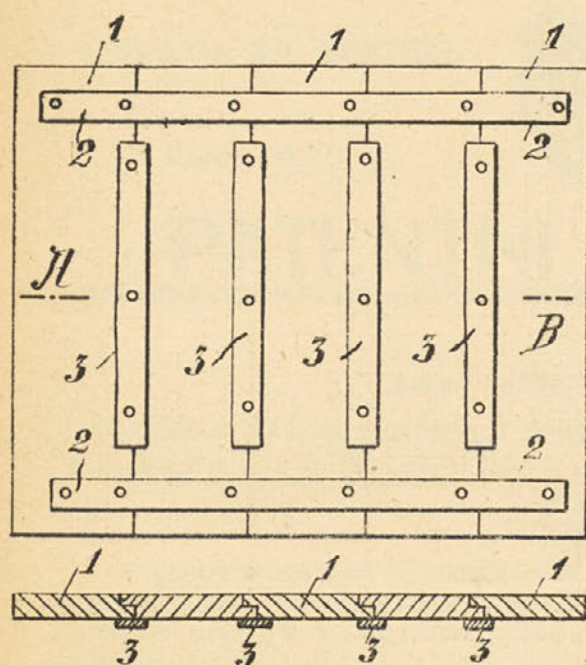


Fig. 3

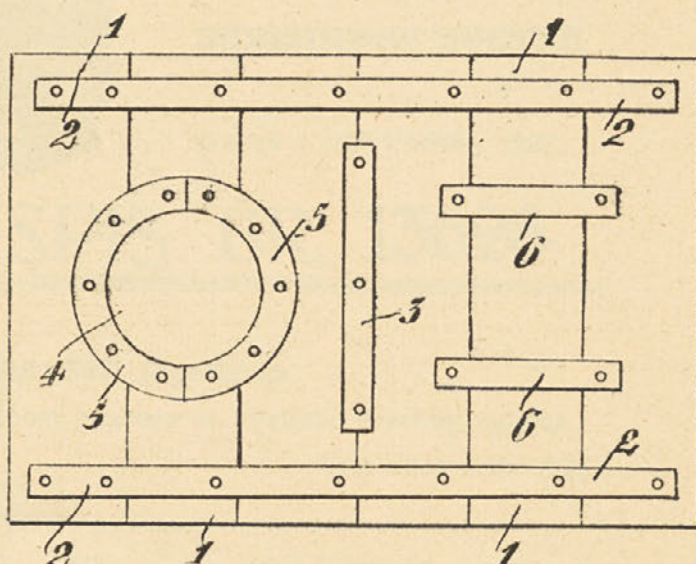


Fig. 2

Fig. 4

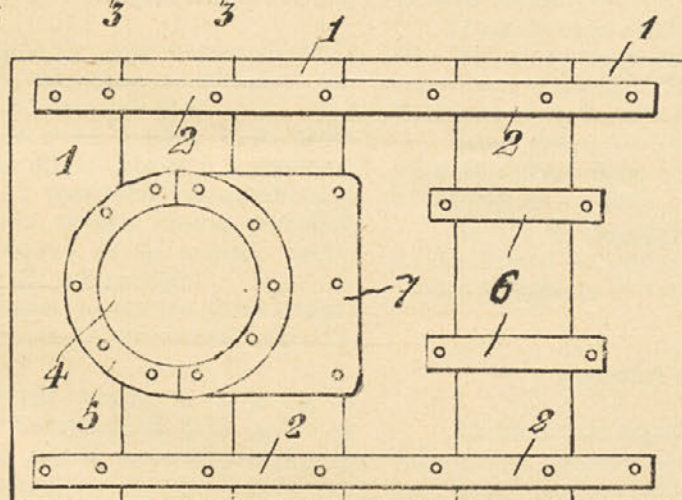


Fig. 5

