



PATENTNI SPIS BR. 5393.

Jan Mohapl, Olomanc, Č. S. R.

Ognjište za loženje s piljevinom od drveta.

Prijava od 30. marta 1927.

Važi od 1. septembra 1927.

Predmet pronalaska obuhvata poboljšanje na ognjištu koje je loženo piljevinom od drveta. Cilj pronalasku je, da ognjište u što jednostavnijoj formi snabde s pečnicom. Bitnost pronalaska sastoji se u tome, da se između dva poznata bubnja za piljevinu drveta koja su smeštena na ognjištu, ugradi pečnica, koja prodire okomito kroz zid, koji spaja oba bubnja, a koji prelazi u lukove, od kojih jedan zaokružava jedan bubanj sa prednje, a drugi luk, drugi bubanj sa stražnje strane. Pri tom je srednji lučni zid, iza srednjega zida produžen prema ovom jednim okomito postavljenim ravnim zidom samo u donjem delu ložišta, a stražnji lučni zid produžen je isto samo u donjem delu ložišta u ravan zid, koji stoji okomito prema srednjem zidu. Srednji zid, kao i oba lučna zida dosežu do dna i do gornje ploče ognjišta. Time bivaju gasovi za loženje primorani da oplakuju pečnicu; oni prolaze dakle iz jednoga bubnja prema gore i oko pečnice u prednji dio ognjišta, a iz drugog bubnja isto tako najprije na gore, pa oko pečnice u zadnji dio ognjišta, gde se konačno na donjem kraju odvažaju pomoću cevi u dimnjak.

Pomoću ovog pronalaska moguće je iskorišćavanje gasova za loženje i u svrhu pečenja.

U cilju slabijeg loženja, loži se samo jedan bubanj; u tome slučaju je pečnica potpuno grijana ili sa prednje ili sa stražnje strane.

Na nacrtu prikazan je primer izvodjenja gde:

Sl. 2 prikazuje ognjište u prerezu prema liniji A-B iz sl. 1, a.

Sl. 1 ognjište u pogledu odozgo.

U ognjištu 1 smešten je sa svake strane po 1 bubanj 2, za piljevinu drveta. Bubljevi 2 imaju eliptični oblik radi boljeg iskorišćavanja prostora. U srednjem delu ognjišta 1, na spojnici središta bubnjeva 2, smešten je od podnožja do gornje ploče ognjišta zid 3 za vetar. Ovaj zid 3 prelazi na jednoj strani oko levoga bubnja 2 u obliku luka u lučni zid 4, a na drugoj strani iza desnog bubnja 2, u lučni zid 5. Zidovi 3, 4 i 5 dele unutarnji prostor ognjišta potpuno na dva dela. Srednji zid 3 je probušen i u ovom otvoru nalazi se pečnica 6, tesno položena uz ivice otvora, koja se može izvlačiti a stoji okomito na spojnici oblik središta bubnjeva 2. Da gasovi za loženje idu iz desnog bubnja 2 samo prema gore i onda napred, preko prednjeg dela pečnice 6, a od levog bubnja 2 samo prema gore, pa natrag, oko zadnjeg dela pečnice 6, smešten je u donjem delu ognjišta i u donjem levom delu ognjišta jedan odvojni zid 7. Iznad bubnjeva 2 na ognjištu 1 smeštene su ploče 8, a iznad pečnice 6 ploče 9, koje se mogu dizati, a služi za kuvanje. U bubnjevima 2 nalaze se poznati kanali 10 i 11 za vetar. Gasovi za loženje idu prema strelicama naznačenim u slici i iz desnog bubnja 2 u prednji dio ognjišta 1, oko pečnice 6 i odlaze kroz kanal 12 u podnožju ognjišta. Gasovi za loženje idu iz levog bubnja 2 gore i u donjem

delu ognjišta 1 oko pečnice 6 u isti kanal 12.

Patentni zahtevi

Ognjište za loženje sa piljevinom od drveta sa dva bubnja za piljevinu drveta, smešteni na stranama ognjišta, naznačeno time, da je predviđena pečnica koja pro-

dire okomito zid, koji leži u spojnici središta bubnjeva, a koji prelazi u lučni zid, koji ide oko jednog bubnja sa prednje, a oko drugog bubnja sa stražnje strane, pri čemu je prednji lučni zid u stražnjem delu, a stražnji lučni zid u prednjem delu produžen samo u donjoj polovini ognjišta u odvojni zid.

PATENTNI ZPIS BR. 2393.

Jan Mohapl, Olomouc, C. S. R.

Ognjište za loženje sa piljevinom od drveta.

Važi od 1. septembra 1927.

Objava od 30. marta 1927.

1. Jednost. pronalaska opisuje se pod-
služje na ognjištu koje je ložno piljevi-
nom od drveta. Cilj pronalaska je, da
ognjište u što jednostavnijoj formi sadrži
i pečnicom. Bilo bi pronalaska sastoji
se u tome, da se između dva poznata
bubnja za piljevinu drveta koja su sme-
šteni na ognjištu izradi pečnica, koja
prodire okomito kroz zid, koji spoja oba
bubnja, a koji prelazi u lukove, od kojih
jedan zaslužuje jedan bubanj sa prednje,
a drugi loži (drugi bubanj) sa stražnje strane.
Pri tom je srednji lučni zid, između obo-
zida produžen prema ovom jednom oko-
mito postavljenim u ovom zidom samo u
donjem delu ložišta, a stražnji lučni zid pro-
dužen je isto samo u donjem delu ložišta u
zidni zid, koji stoji okomito prema srednjem
zidu. Srednji zid, kao i oboj lučni zid do-
dežu do dna i do same ploče ognjišta. Time
dva su gorovi sa loženja odvojeni da op-
lakuju pečnicu; oni prolaze dakle iz jed-
noga bubnja prema gore i oko pečnice u
prednji dio ognjišta, a iz drugog bubnja
isto tako najviše na gore, pa oko pečnice
u srednji dio ognjišta, gde se konično na-
donjem kraju odvojuju u oboj zidni zid
dnu.

2. Značajnije ognjište u prednjem delu
ima A-B iz št. 1. a.
3. I ognjište u pogledu odvoženja
U ognjištu 1 smešten je sa svake strane
po 1 bubanj 2, za piljevinu drveta. Bub-
njev 2 imaju cilindričnu obliku radi bolje
iskorišćavanja prostora. U srednjem delu
ognjišta 1, na spojnici središta bubnjeva
2, smešten je od podnožja do gornje dia-
me-tnog ognjišta zid 3, sa velikim otvorom
kroz koji se izlazi oko levog bubnja
2 u obliku luka u lučni zid 4, a na dru-
goj strani izlazi desni bubanj 2 u lučni
zid 5. Zidovi 3, 4 i 5 dele unutar tog pro-
stora ognjišta potpuno na dva dela. Srednji
zid 3 je produžen i u ovom nivou nalazi
se pečnica 6, iz koje dolaze na uz
okomito, koja se može izvlačiti a stoji oko-
mito na spoljni oblik središta bubnjeva
2. Da gorovi sa loženja idu iz desnog
bubnja 2 samo prema gore i onda napred,
preko prednjeg dela pečnice 6, a od levog
bubnja 2 samo prema gore, pa na-
prednji dio ognjišta, a iz drugog bubnja
isto tako najviše na gore, pa oko pečnice
u srednji dio ognjišta, gde se konično na-
donjem kraju odvojuju u oboj zidni zid
dnu.



