

KRALJEVINA SRBA, HRVATA I SLOVENACA

UPRAVA ZA ZAŠTITU



INDUSTRIJSKE SVOJINE

KLASA 37 (2)

IZDAN 1. MAJA 1924.

PATENTNI SPIS BR. 1876.

Robert Oskar Koppe, arhitekta, Leipzig.

Ploča za izradu šupljih zidova.

Prijava od 10. avgusta 1921.

Važi od 1. marta 1923.

Pravo prvenstva od 21. avgusta 1918. (Nemačka).

Do sada se obično tako izradjivao zid, da se kamenje na raspol ženju redja u paralelnim slojevima jedno na drugo i jedno sa drugim vezuje lepom S obzrom na oskudicu sirovina, naročito uglja, i otežana izrada kamenja i gradje, teži se da se nadje štedljiv način gradjenja, kojim bi se ušte delo što je moguće više na ciglju. kamenom materijalu, leu i nadnici

Prema pronalasku ovo treba postići upotrebom jedne ciglje, čija je širina jednaka trostrukoj debljini povećanoj za dve debljine spojnice. Širina ploče odnosi se dakle prema svojoj debljini tako, da pri zidanju šupljeg zida od celokupne debljine jedne širine ploče ulazi u međuprostor između protiv položenih redova jednog sloja jedna treća ista takva ploča sa potrebnom obostranom razdaljinom spojnice, i da od istih ploča, kad su po širini poprečno položene, mogu obrazovati kratku završavajuću vezu sa spoljnim površinama zida.

Takva ploča omogućava da se lako, brzo i jeftino zida bez potrebe drugih cigalja i ploča šupalj zid koji je dobro vezan, i da se ispuni dobro i ugodno šupalj prostor g'e je to potrebno. Gradjenjem nekoliko normalnih ploča ove vrste mogu se uzeti u račun prema potrebi promene u debljini zida i visini slojeva

Ploče ove vrste i zid koji je od njih sastavljen, predstavlja i pokazuje nacrt, i to

Fig 1 izgled jedne pune ploče

Fig 2 isto to jedne šuplje ploče.

Fig 3 izgled jednog zida sa ivičnom vezom gledan iznutra.

Fig 4. isti zid s oolja gledan.

Fig 5 izgled zida sa vertikalnim kanalima koji skroz prolazi i ukruživanjem

Iz predstavljanih primera izradjivanja u figurama 3 i 4 može se videti, da je zid u nazmeničnim redovima izveden od ploča koje su vezane položeno i uspravno, i to tako, da su uvek na jednu položeno nameštenu ploču 1 uspravno nameštene dve ploče 2 i 3 da uvek ostaje između njih slobodan prostor 4 čija je širina jednaka debljini ploče i dvema debljinama spojnice. Između uspravno izvedenih ploča, čija je visina ravna c lokupnoj debljini zida, ostaje stalno miran sloj vazduha, koji korisno zaštićuje od promene u temperaturi. Sastavne spojnice ploča izvedene su na poznati način jedna prema drugoj pomezene Ploče se mogu izvoditi kao pune ploče -fig 1- ili kao šuplje ploče -fig 2

Debljina s ploče mora od ovarati dosadašnjoj debljidi cigle ili može od nje odstupati Na protiv širina 6 ploče mora biti jednaka njenoj tros rukoj debljini s povećanoj za dve debljine spojnice Na taj način mogu se na svaku položenu ploču podići dv uspravne ploče sa međuprostorom 5 što omogućava, na primer, da se umetne jedna treća ploča na prozorima ili vratima, tako da na tome mestu zid izgleda kao pun zid i kanal za vazduh zatvoren je Za gradjenje zida potrebno je samo da se na sva-

ku ploču stavi toliko lepa, koliko iziskuje debljina ploče, da bi se ploča uspravno namestila ili da bi se namestila ploča za pokrivanje preko dveju uspravnih ploča. Prolazivanje zida ide samo o sebi vrlo lako i brzo i pri tome upotrebljava se malo lera.

Ivična spona dvaju sastavnih zidova može se izvesti i položenim pločama fig. 3 isto tako kod stubova.

Dužini ploče može se dati isto tako odredjena mera u odnosu prema njenoj debljini. Kada se na primer želi medju sobom povezati vazdušni kanali koji su inače razdvojeni vezom, da bi se obrazovalo na mame mestu okno za provetravanje koje uspravno skroz prolazi ili nešto tome slično, i da bi se sloj mirnog vazduha pokrenuo, tada se može izmedju dva položena

sloja ploča jednog uspravnog sloja uvući jedna po dužini uspravljena ploča sa svake strane zida - fig. 5-, tako da se na tome mestu obrazuje jedan uspravan kanal koji ide kroz položene slojeve ploča. U tom cilju mora se izabrati dužina ploče c jednaka širina ploče b povećanoj za dve debljine spojnice.

PATENTNI ZAHTEVI:

1. — Ploča, naznačena time, što je njena širina jednaka trostrukoj debljini povećanoj sa dve debljine spojnice.

2. — Ploča prema zahtevu 1, naznačena time, što je njena dužina jednaka širini povećanoj za dve debljine ploče i dve debljine spojnice.

Fig 1.

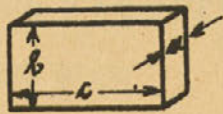


Fig 2.

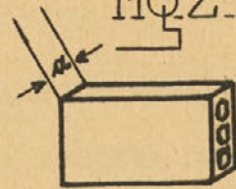


Fig 3.

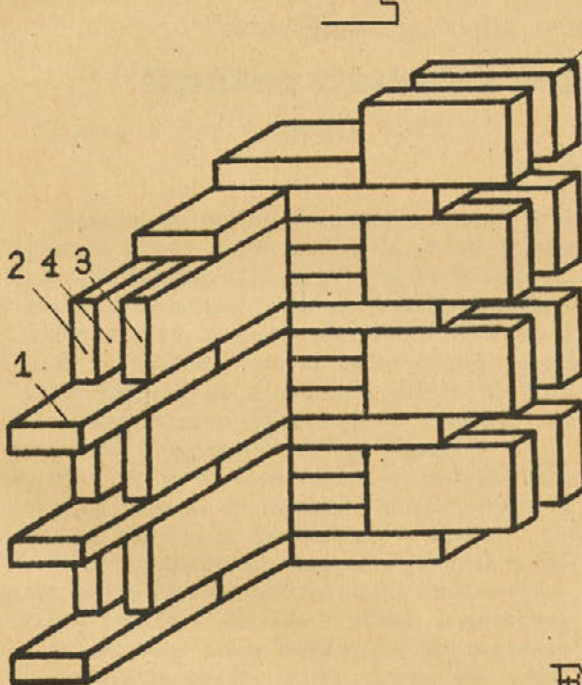


Fig 4.

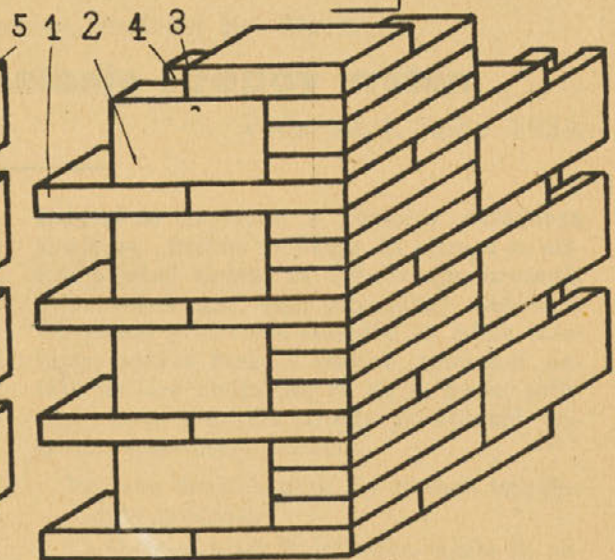


Fig 5.

