

KRALJEVINA SRBA, HRVATA I SLOVENACA

UPRAVA ZA ZAŠTITU

Klasa 84 (1)



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Izdan 1. Oktobra 1929.

PATENTNI SPIS BR. 6357

Arthur Mauterer, viši inženjer, Dortmund, Nemačka.

Koritasta pregrada od Z-željeza.

Prijava od 23. maja 1928.

Važi od 1. marta 1929.

Koritaste pregrade za građenje u vodi, mulju i t. d., od kojih stoje otvori svi na jednoj strani, imaju u toliko vanredno povoljan otporni momenat, što primaju sile, koje djeluju upravno na os zida, a da ne nastaje izvijanje pojedinih zidova pregrade. Usled toga mogu spojni krajevi, koji leže svi na jednoj strani i na krajnjoj crti, da se izrađuju ipak srazmerno laki pošto se ispadanje retko kad dešava. Ali tako obrazovana željeza za pregradne zidove, daju se teško valjati, tako da se može izrađivati samo željezo male dubine i male dužine, radi čega su te vrste pregradnih zidova neupotrebljive za većinu modernih građevina.

Zato se je prema ovom pronalasku prešlo na izradu tih zidova od Z-željeza. Kod tih Z-željeza leže spojni krajevi naizmjenično na jednoj i na drugoj strani neutralne osi. Sad se zabijanje vrši na taj način, da se dva željeza oblika *Z a* i *b* (sl. 1) koja sastavljena daju koritasti oblik, uvuku jedno u drugo pa se na spojnim krajevima zbiju ili na koj drugi način (na pr. pripajanje) spoje pa se zbiju. Tim zbijanjem ili spajanjem spojnih krajeva potpuno se sprečava pomeranje ili izvijanje pojedinih

željeza tako da sad oba Z-željeza sačinjavaju u praksi jedno jedino željezo koritastog oblika. S druge strane ovakava Z-željeza daju se u svakoj proizvoljnoj dužini izraditi u valjcima pa omogućuju sastavljanje dubokih koritastih željeza za pregrade.

Naredna željeza priključuju se zatim na odgovarajući način, tako da međusobno čvrsto spojeni spojni krajevi (s) leže uvek na istoj strani, kao što je označeno na sl. 2. Spojni kraj može se obrazovati i pri upotrebi nekog umelka, koji se onda odgovarajućim liskanjem, zavarivanjem ili sličnim pomoćnim sredstvima pričvršćuje sa narednim željezom.

Patentni zahtev:

Zeljezni pregradni zid od željeza oblika *Z*, naznačen time, što su po dva Z-željeza sastavljena u koritasti oblik, silama, koje djeluju sa strane zbijeni na sastavnom kraju ili su spojeni na sastavnom kraju zavarivanjem ili na drugi način, pa se zbijaju u zemljište tako, da međusobno čvrsto spojeni sastavni krajevi od koritastih željeza, obrazovanih iz dva Z-željeza, leže na istoj strani zida.

Fig. 2.

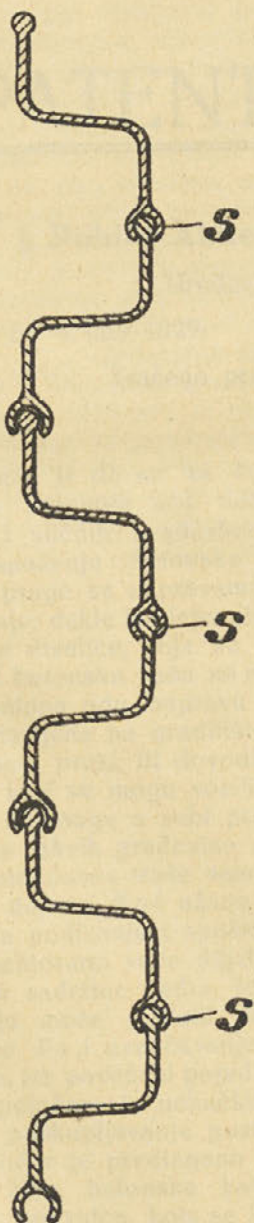


Fig. 1.

