



PATENTNI SPIS BR. 2879.

Ing. Hans Neubauer, Kamena Žehrovice kod Kladno, Čehoslovačka.

Ploča od veštačkog kamena, sa oslonskim rukavcem za ozidavanje bunara
i sličnih građevina.

Prijava od 15. januara 1924.

Važi od 1. aprila 1924.

Predmet ovoga pronalaska je ploča T, od veštačkog kamena (betona), koja se upotrebljava pri ozidanju bunara i sličnih građevina, a ima to preimućstvo, da pri zidanju takvih ploča u pojase ne prave samo oplatu za liveni ili nabiveni beton, koji se umeće, nego istovremeno da podupru rušenje zemljišta, koje nastane kad se skine provizorna skela.

Ploča po ovom pronalasku predstavljena je u perspektivi na sl. 1 i 2. Sl. 3 pokazuje vodoravan prosek kroz bunar, koji je ovako ozidan.

Oplatne ploče od betona ili armiranog betona, kao takve su poznate. Novina ovog pronalaska sastoji se u tome, što ova ploča ima na strani, okrenutoj zemlji, na sredini klinasti rukavac Z, koji ima dužinu, koja odgovara zidu bunara i dopire do zemle i ovu podupire kad se skine provizorna skela.

Opisane ploče zidaju se u pojedinim redovima odozdo na više i to u vezi, tako da ploča prileže potpuno ivicama. Rukavac Z, koji dopire do zemljišta, potpuno podupiru zemlju, koja slobono stoji kad se skine provizorna skela. Na taj način ostaju otvorene (prazne) šupljine d između ploča, koje služe za ispunjavanjem betonom pa se upotrebniradovi oko livenja ili nabijanja mogu nesmetano da izvrše.

Kod dosad uobičajenih oplatnih ploča nije

bilo moguće takvo zadržavanje zemlje. Uvek je bilo neprijatno pri gradjenju bunara padanje zemlje ili kamena u te šupljine pa je prouzrokovalo suvišan posao i usporavalo napredak rada.

Eventualna unutrašnja ili spoljašnja prstenasta i vertikalna armatura može da se namesti na uobičajen način. U tom se slučaju ploče po sl. 2, čiji rukavac ima manju visinu od visine ploče, da se mogu da smeste prstenaste armature. Otvori „o“ služe za prolaz jezgra od armiranog betona, pri čemu se omotaču od ploča pri zidanju odgovarajući stabilitet i dobro vodjenje.

Patentni zahtevi:

1. Ploča oblika T od veštačkog kamena za izradu zidove na bunare i sličnih građevina, sa ispunjavanjem betonom, naznačena time, što ploča ima na strani okrenutoj zemlji, na sredini klinasti rukavac, (2) čija dužina odgovara debljini bunarevog zida i dopire do zemlje, tako da kad se sastave takve ploče u pojase, ti oslonski rukavci sprečavaju ranjenje zemlje, usled čega ostaju čiste šupljine za ispunjavanje betonom.

2) Izveden oblik ploče po zahtevu (1) naznačen time, što rukavac ima manju visinu od same ploče, tako da je taj rukavac usečen.

Fig. 1

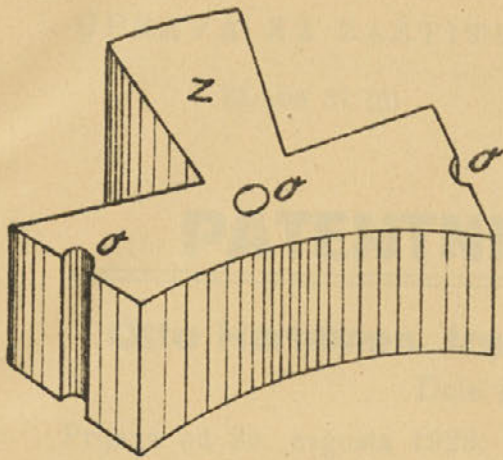


Fig. 2

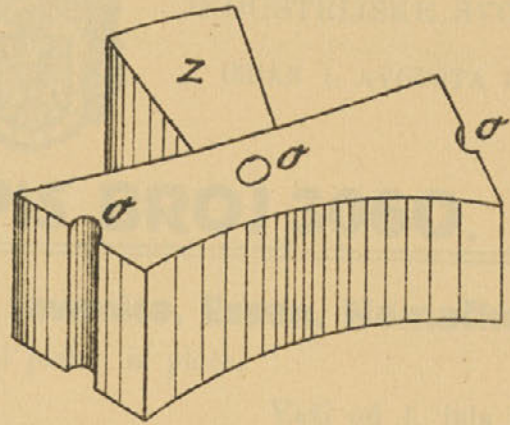


Fig. 3

