

KRALJEVINA SRBA, HRVATA I SLOVENACA

UPRAVA ZA ZAŠTITU

KLASA 68 (3)



INDUSTRIJSKE SVOJINE

IZDAN 15. NOVEMBRA 1923.

PATENTNI SPIS BR. 1506.

„Robur“ Stahlbeton-Kassen-Gesellschaft m. b. H. „System Thörig“, Beč.

Blagajnički orman.

I. Dopunski patent uz osnovni patent br. 1505.

Prijava od 30. marta 1921.

Važi od 1. marta 1923.

Najduže vreme trajanja do 31. januara 1938.

Predmet pronalaska sačinjava blagajnički orman od betona i gvoždja prema patentu br. 1505. Prema ovome pronalasku ispleteni su takodje unaokolo gvozdjeni ili metalni štapovi koji služe za armiranje u spiralnim uvijanjima, međusobno zavisnim od strana i visine, u obliku poligona, zvezda ili sličnih, gvozdjeni ili čelični štapovi koji skroz idu i to na taj način, da su u blizini unutrašnje i spoljašnje površine ležeća skeletna armiranja poprečnim putem spojena na mnogim, uvek odvojenim tačkama.

Time ćemo postići povećanu čvrstoću i povećanu sigurnost prema onim zasebnim opterećenjima, s kojima moramo računati pri izradi blagajničkih ormara prema jednostavnom sistemu gradjenja po Monije-u.

Pri izradi kasa poznato je u opšte, da se u nedeljivu masu zida umeću gvozdjeni ili metalni štapovi, oko kojih su isprepletani gvozdjeni ili čelični štapovi koji idu skroz i čija uvijanja zavise međusobno. Nasuprot tome glavno je kod ovoga pronalaska to, da ova uvijanja sačinjavaju skeletno armiranje koje leži više ili manje u blizini površine betona, koje odgovara originalnom patentu i koje međusobno zavisi kako prema stranama i prema visini.

Na nacrtu je prestavljen predmet pronalaska u jednom primeru oblika izvođenja, i to:

fig. 1. pokazuje nam blagajnički orman u izgledu s preda,

fig. 2. presek po liniji x-x, a fig. 3. presek po liniji y-y fig. 1.

Armiranje samog ormara i vrata sastoji se u glavnome u tome, što su gvozdjeni ili čelični štapovi namešteni u obliku poligona ili zvezde a, koji se neprekidno uvijaju u uvojcima oko gvozdenih ili čeličnih štapova b, koji takodje služe za armiranje.

Ovaj naročiti način armiranja doprinosi, kako je to već gore pomenuto, povišavanju elastičnosti i čvrstoći ormara prema krhanju. Istovremeno znatno oležava razbijanje ormara pomoću čekića ili dleta, jer će orudje uvek doći na armiranje. Ali ovo armiranje uspešno sprečava i rezanje pomoću plamena, jer se svaki štap mora odvajati od betona, koji se dobro drži za njega, pre nego što bi mogao delovati plamen za rezanje, a i tada opiru se plamenu za rezanje, koji nastaje usled opisanog načina armiranja, novi preseki istoga u glavnome na celoj dubini betona.

Armiranje vrata predviđeno je u cilju učvršćivanja još i horizontalnim i vertikalnim metalnim cevima c, d, koje su ispunjene materijalom dobrog otpora, na primer betonom ili sličnim.

Armiranje se može izvesti i u jednostavnom obliku kao na pr. Monije-ovo

pletivo i jednostavno uvijene gvozdene ili čelične spirale.

Radi naročitog povećanja tvrdoće i otporne snage betona meša se sa islim materijalom, koji celishodno odgovara, kao strugotine metala, prašina metala, prah od stakla ili ostaci ispaljenog termita, ili korunda, ili silicijuma, ili asbestnog vlakna, ili pulverizovanog cinka, ili cink-oksida ili sličnih poznatih materija u odgovarajućoj procentnoj razmeri.

Patentni zahtevi:

Blagajnički orman prema patentu br. 1505. naznačen time, što su unaokolo isprepletani gvozdeni ili metalni štapovi (b) koji također služe za armiranje, u uvojitim uvijanjima, međusobno zavisnim od strana i visine, u obliku poligona, zvezda ili sličnih, gvozdeni ili čelični štapovi (a) koji skroz idu i to na taj način, što su u blizini unutrašnje i spoljašnje površine ležeća skeletna armiranja poprečno spojena na mnogim, uvek odvojenim tačkama.

Robur" Stahlbeton-Kasson-Gesellschaft m. b. H., System Thörig, Bec

Fig. 1

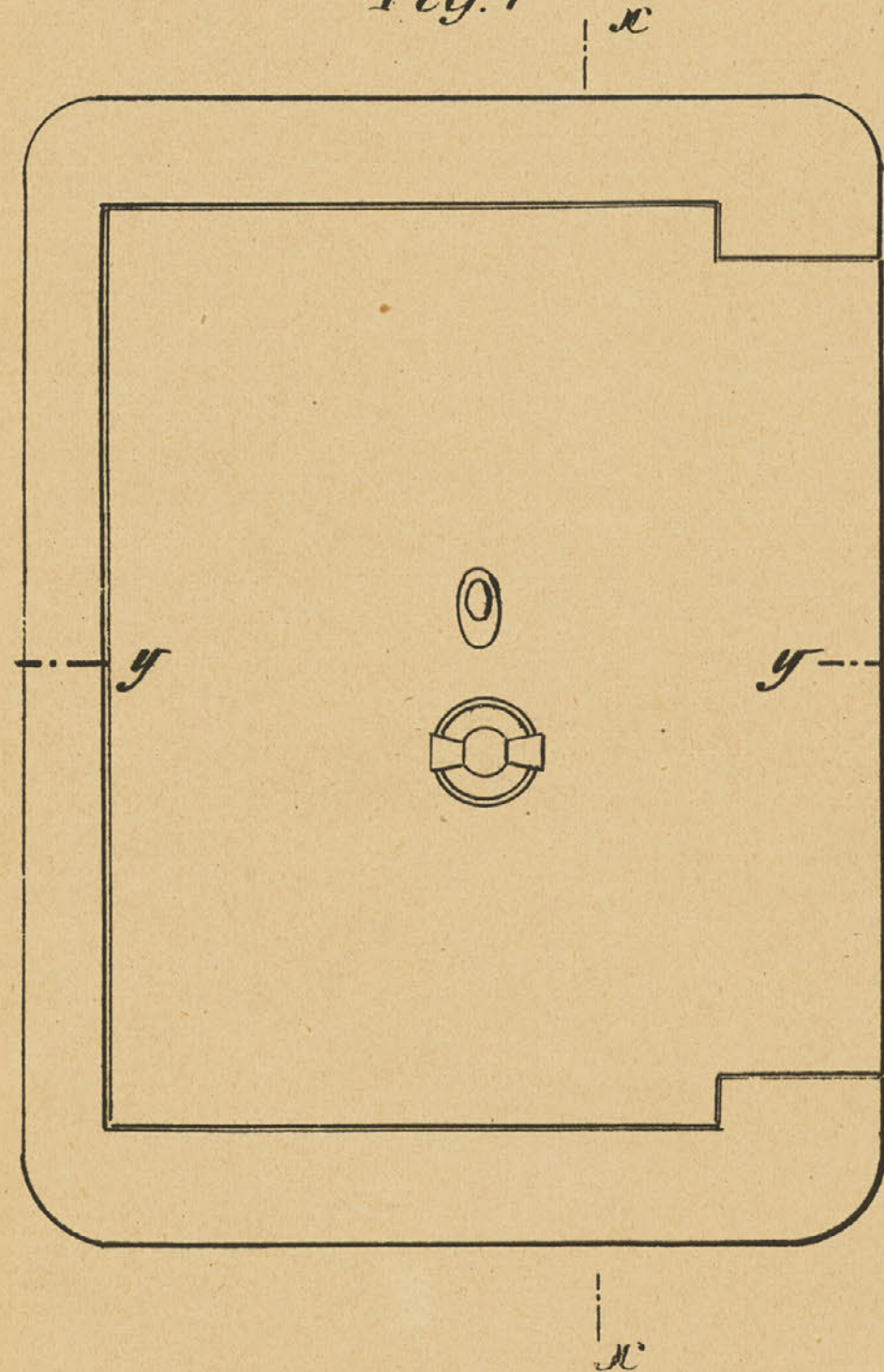


Fig. 2

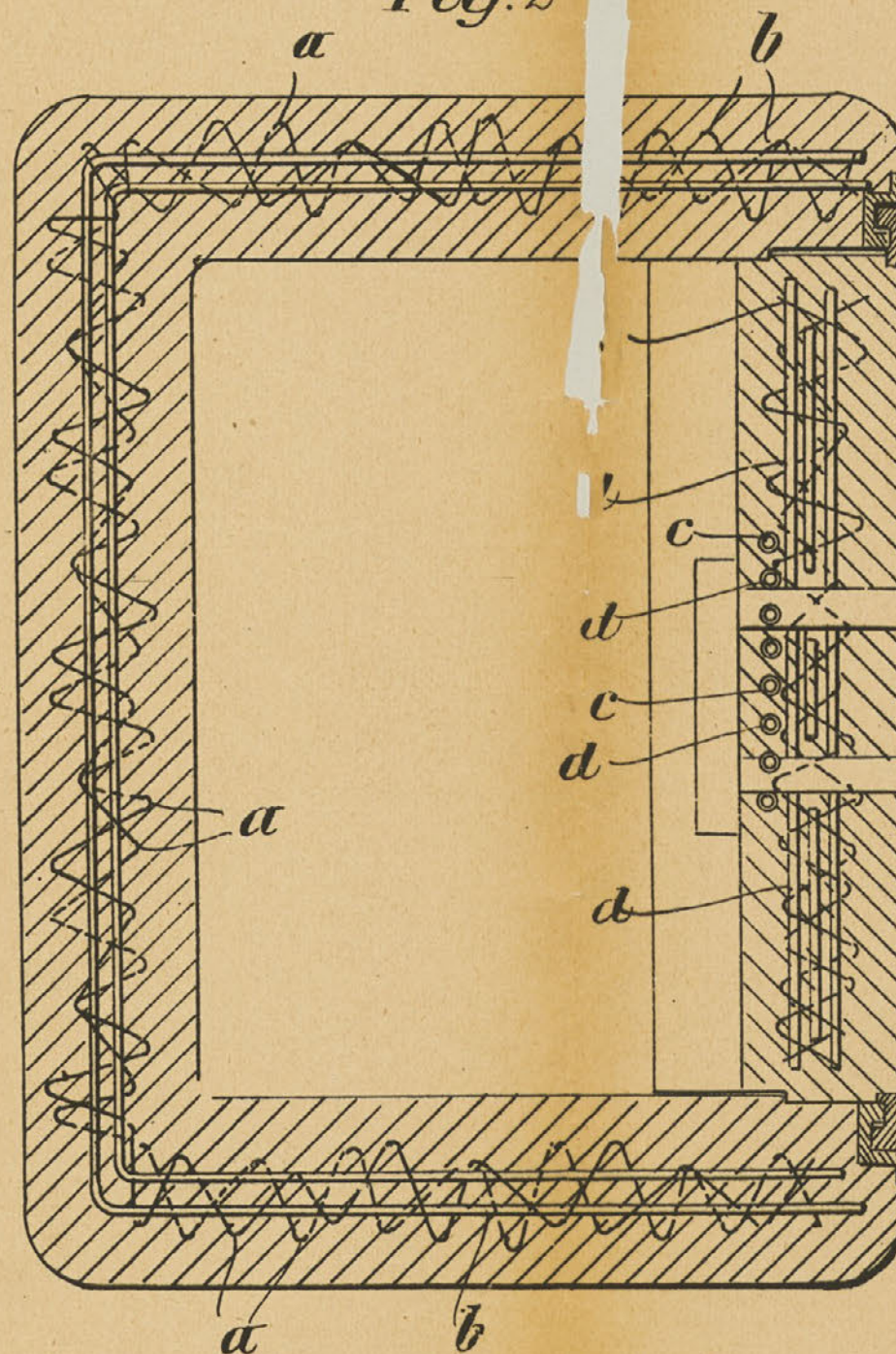


Fig. 3

