

KRALJEVINA SRBA, HRVATA I SLOVENACA

UPRAVA ZA ZAŠTITU

KLASA 68 (3)



INDUSTRIJSKE SVOJINE

IZDAN 1. SEPTEMBRA 1925.

PATENTNI SPIS BROJ 3116.

Grofica Sofia zu Elzt, Vukovar

Orman za kasu

3. Dopunski patent uz osnovni patent br. 1505.

Prijava od 30. marta 1921.

Važi od 1. februara 1924.

Pravo prvenstva od 18. decembra 1919. (Nemačka)

Najduže vreme trajanja do 31. januara 1938.

Pronalazak obrazuje poboljšanu izradu ormara za kasu prema patentu Br. 1505, koji se sastoji iz armiranog betona bez unutrašnjih ili spoljašnjih pancerovih ormara i isključivo vrata kao monolitični proizvod u jednom livenju izvedena.

Za čuvanje novca, predmeta od vrednosti i tome slično željeno je u mnogo slučajeva, da ovaj orman za kasu isto tako kao i do sada uobičajenih čelično pancervisanih ormara ima jedan unutarnji fah (trezor), da obrazuje jedno zasebno odeljenje u unutrašnjosti ormara, koje se može zatvoriti.

Pri gradjenju ovog ormara za kasu od betona teži se da se unutrašnji fah istovremeno iskoristi kao obloga i dakle time od početka izrade dovede u nerazdvojnu vezu sa betonskim telom ormara za kase: iskustvo je ali pokazalo, da je ovaj primer za ormara za kase po patentu br. 1505 vrlo nezgodan.

Unutrašnji fah (trezor) otežava naime izpružanje betonskih ormara, sprečava kontrolu sklopa betona od unutrašnje strane i preko toga unutrašnji fah pri vezivanju i sušenju betona promenama oblika ne može dovoljno da sleduje. Ove promene oblika jesu male, ali provlače se kroz dejstvo molekularne sile sa vrlo velikom silom, tako da kroz otpor unutrašnjeg faha postaju jaki naponi, koji su za izdržljivost ormara vrlo štetni.

Prema pronalasku bivaju ovi nedostaci time smanjeni, što tek u gotovom ormanu, po od-

klanjanju obloge, biva unutrašnji fah (trezor) tako namešten, da ne ispunjuje potpuno unutrašnji prostor ormara i u prostoru između unutrašnjih zidova ormara, i zgodno izrebranih zidova faha, daje cementni sloj ili sloj maltera, koji ispunjava prostor za vezivanje faha sa ormanom. Sile koje se pojavljuju kod vezivanja i sušenja tankih međuslojeva jesu suviše male, da utiču po očvršćavanju i sušenju već na betonska tela, koja se nalaze na kraju oblika ormara, i međusloj čini jednu vrlo čvrstu vezu između unutrašnjeg faha i kasinog tela. Ako je u betonskom telu kase napravljena jedna rupa veličine pesnice, za što treba od prilike 6000 silnih udara malja, unutrašnji fah je još uvek nepristupačan žišku za sečenje već mora još najpre biti oslobođen čvrsto držećeg cementa, što je naročito pri rebranom izvodjenju zida unutrašnjeg faha jedan mučan posao.

Korisno je napraviti unutrašnji fah iz pojedinih međusobno nevezanih jedno drugu dodirujućih se ploča. Ove su pomoću naknadne organske veze čvrsto držane sa telom ormara, tako da pružaju iste sigurnosti prema provalama, od jednog više skupocenijeg zatvorenog ormara.

Nacrt predstavlja orman kase, po pronalasku i to fig. 1 u preseku uzduž, i fig. 2 poprečni presek kroz unutrašnji fah. Fig. 3 pokazuje deo poprečnog preseka u većoj razmeri.

Betonsko telo a ormana kase i armiranje b, c jesu napravljeni na poznati način kao kod starih patenata. Pošto je orman gotov, i beton se stvrdnuo i osušio jeste unutrašnji fah (trezor) u kasu namešten. Fah se sastoji iz pojedinih nepovezanih metalnih ploča d, koje se dodiruju medju sobom na taj način, što se one ka unutrašnjosti zatežu. Za podupiranje dna e, koje ne leži ni na kakvom betonskom zidu (fig. 1) jesu na betonskom telu učvršćena gvozdja pod pravim uglom. Izmedju tela ormana i ploča d, unutrašnjeg taha ostavljen je slobodan prostor, koji se izliva naknadno sa jednim slojem g cementa, ili cementnog maltera, čime su ploče d unutrašnjeg položaja osigurane i prisno vezane sa betonskim telom ormana kase, na čiju čvrstinu beton, već vezan i osušen, ne upliviše.

Da se poboljša veza izmedju ploča d unutrašnjeg taha i cementnog sloja ima spoljna strana rebra h (fig. 3) i može se beton ormana kase pre utvrđivanja unutrašnjeg faha na unutrašnjoj strani, da se orapavi.

Za pojačanje veze izmedju unutrašnjeg faha i kasinog ormana mogu se u telo ormana

pustiti zavrtnjevi, klinovi i, koji dodiruju zavrtnje k u unutrašnjoj strani ploča d. Zavrtnji mogu imati u pločama malo slobodnog prostora, da bi se sigurno mogle presovati medju sobom ploče. Raspored zavrtanja može odpasti bez hrdjavih posledica za utvrđivanje unutrašnjih tahova u kasinom ormanu.

PATENTNI ZAHTEVI:

1.) Orman za kasu po patentu Br. 1505 naznačen time, što je u gotovom ormanu po odstranjivanju oplata, unutrašnji fah (trezor) tako namešten, da on unutrašnjost ormana ne popunjava sasvim, i u prostoru izmedju unutrašnjeg zida ormana i korisno rebriranih zidova faha, jeste namešten sloj cementa ili maltera, koji ispunjava prostor.

2.) Ormani za kase po zahtevu 1, naznačeni time, što se fah sastoji iz pojedinih ploča, koje se dodiruju ali koje nisu vezane.

3.) Ormani za kasu po zahtevima 1 i 2, naznačeni time, što su u betonu upušteni zavrtnjevi klinovi, koji dodiruju zavrtnje sa unutrašnje strane faha.

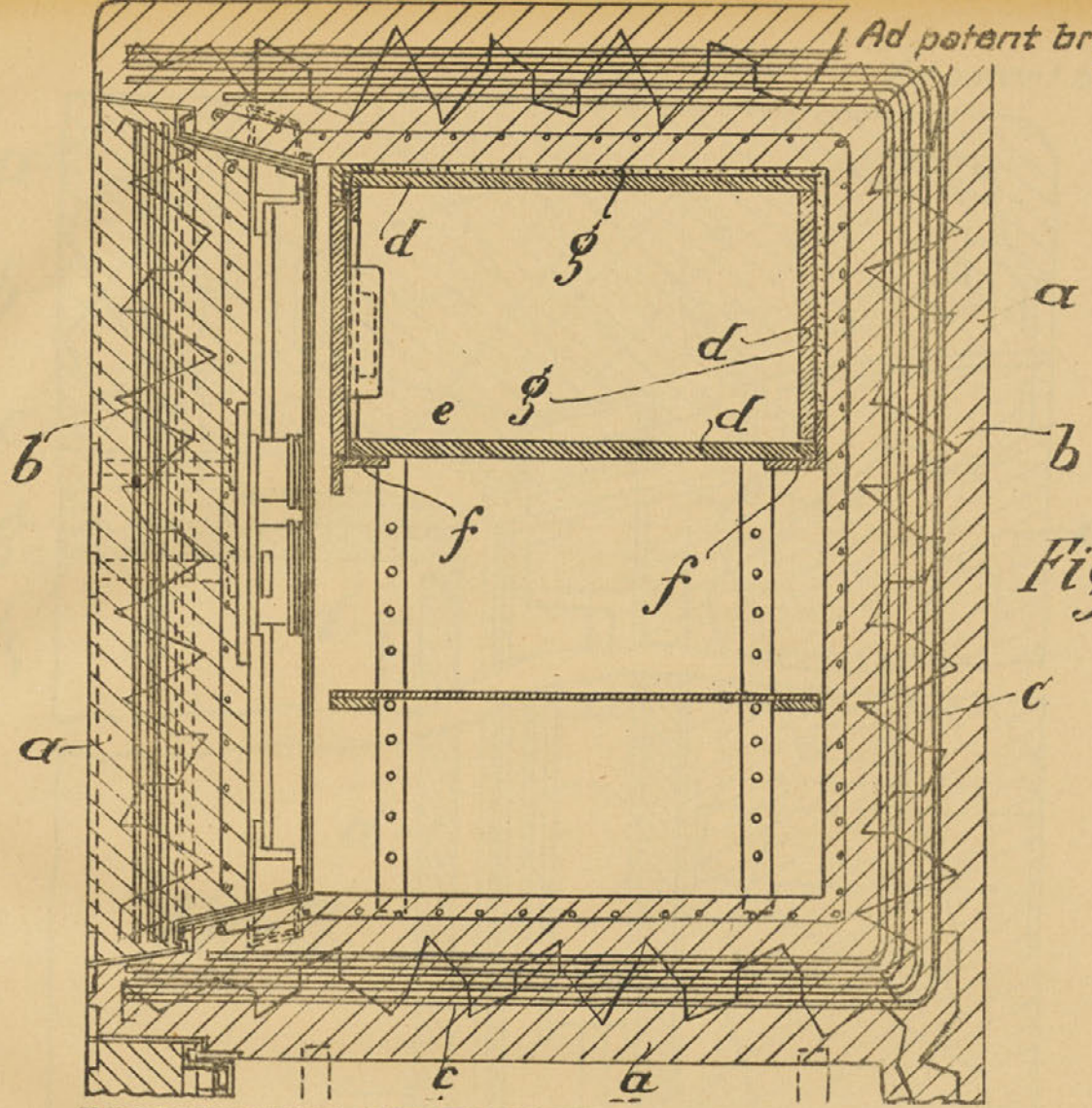


Fig. 1

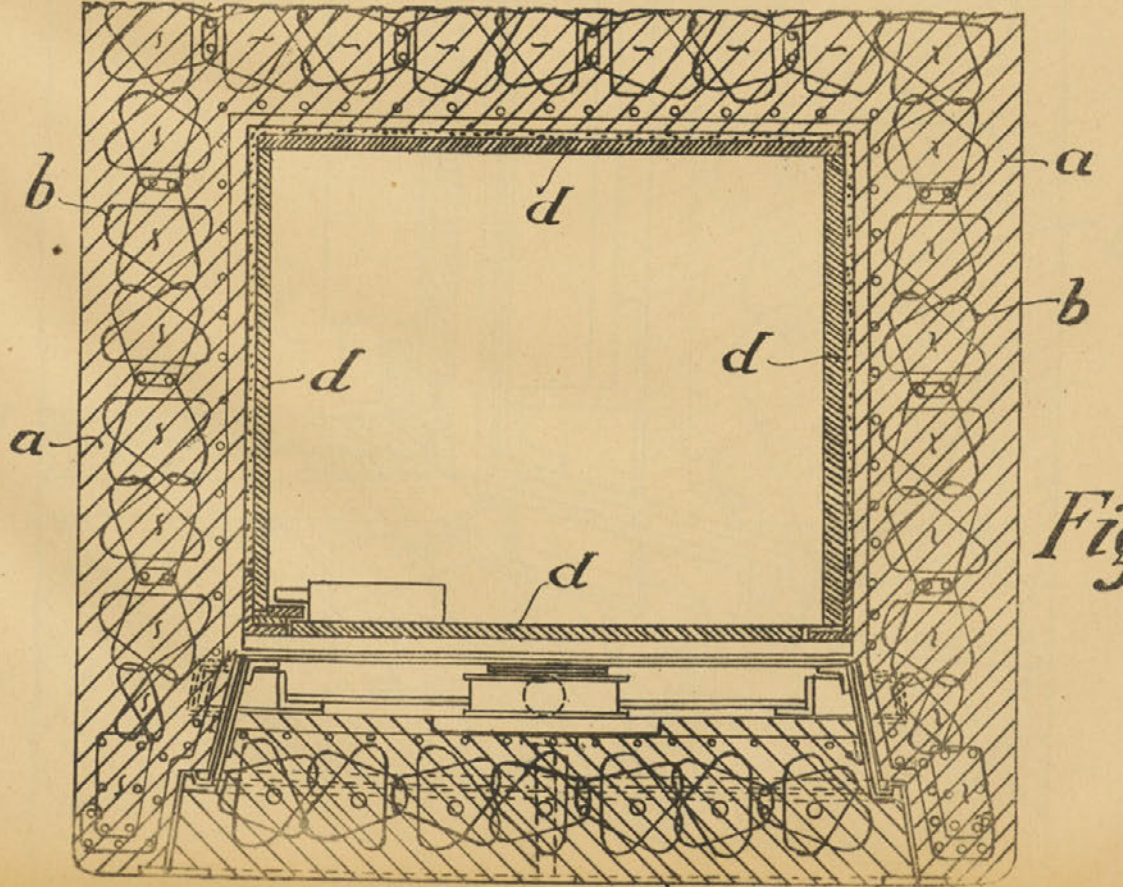


Fig. 2

