

KRALJEVINA SRBA, HRVATA I SLOVENACA

UPRAVA ZA ZAŠTITU

Klasa 68 (3)



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Izdan 1. Marta 1926.

PATENTNI SPIS BR. 3452

Sofia Grofica zu Eltz, Vukovar.

Postupak za izradu čuvaonica i ostava a naročito tresora.

Prijava od 11. oktobra 1923.

Važi od 1. novembra 1924.

Traženo pravo prvenstva od 30. decembra 1922. (Nemačka).

Poznate su kase, koje se od armiranog betona, sa vratima, gde se vrši betoniranje žljebova za požar i šarki grade pomoću naročitih kalupa, tako, da otuda odmah proizilaze dovratci.

Zatim je poznat i postupak za jednovremeno građenje livenih konstrukcija kao trezorska postrojenja, iskorišćujući delimično gornje kalupe, pri čemu se dovratka trezorskih vrata betonom zida zajedno sa spoljnim zidovima.

Time se štedi u nabavci i prenošenju naročito masivnog gvođenog rama za vrata, ali je tu nužna nabavka kalupa za ram i namještanje vrata i brave na samom mestu.

Da bi se to otklonilo, u smislu pronalaska, fabrički se grade za svaki završni deo koji se treba ugraditi, vrata, prozor, tavan ili tome slično, kao zaseban deo od armiranog betona odgovarajući protiv komad, dovratka okvir ili tome slično.

U nacrtu je šematički predstavljeno izvodenje predmeta pronalaska, kao primer.

Sl. 1 pokazuje šemu kalupa za dovratka i drvenu oplatu koja uz nju stoji.

Sl. 2. poprečni presek betonom ispunjenog kalupa za okvir vrata.

Sl. 3 je šema dovratka, pošto mu je skinuta oplata.

Sl. 4 osnova trezorske odaje u armiranom betonu.

Sl. 5. Presek po vertikalnici kroz malu kuću sa odajom od amiranog betona za stvari od vrednosti ugrađenom ispod stepenica.

Sl. 6a osnova jednog podruma upotrebljenog kao trezor.

Sl. 6b je vertikalni presek kroz sl. 6a.

Prema sl. 1 i 2 liveni kalup za dovratka odgovara patentu D. R. P. 364. 153 i sastoji se iz četiri dela (F_1, F_2, F_3, F_4), koji se radi lakšeg skidanja oplata, zavrtnjima (v) klinovima (p) u stalno jednakom rastojanju jedan od drugog vezuju se umetnutim klinastim komadima (K_1, K_2, K_3, K_4) tako da se mogu vaditi. Pomoću ekscentričnih klinova (E_1 i E_2) upresuje se vrlo oštar spoljni okvir kao i unutarnji (f_1 i f_2) u profil uteran u odgovarajući kalup za livenje tako, da se isto ne mogu pomerati. Utvrđenim lengerom (a) za okvir teži se boljoj vezi sa betonom. Ovi okviri daju zatvaranje osigurano od požara time što prelaze preko vratnih okvira. Konični klinovi (b) zavrtnjima (m) utvrđeni su za kalup kao srca za rupe. Oni se betoniraju zajedno sa omotačima za rupe (r), koji se u betonu utvrđuju kukama (h). U mesto limova za zid, čije je izvodenje poznato, upotrebljava se ovde okvir (R) od pločastog gvožđa, koji obuhvata kalup od livenog gvožđa, koji inače uklanja oštru ivicu od betona koja postaje u unutrašnjosti vratnog rama. Ovaj se okvir utvrđuje pomoću jednog drvenog okvira, koji je dočnije opisan.

Vertikalni deo oplata sastoji se iz dasaka (1, 2, 3, 4) spojenih klinovima (4^1 i 4^2) a koje se drže pomoću splinta. Dno drvene oplata sačinjavaju daske (5, 6, 7, 8) odgovarajuće vezane sa svakom daskom (9, 10, 11, 12 i 13, 14, 15, 16).

Vratni ram ima oko okvirasti izdanak

(ispad i ivicu) V (sl. 3). Ovaj prekriva, kao što sl. 4 pokazuje naknadno izbetonirani zid slično „opruga i žljeb“, da bi bio siguran protiv sila, koje djeluju vertikalno na glavnu ravan.

Kroz otvore u oplati unose se okrugla gvožđa savijena na krajevima kao ankerske kuke, koje se što je korisno, stručne raspoređene nalaze na izvesnom odstojanju neutralnog sloja zida i graničnih površina.

Okvir od pločastog gvožđa, ograničava gornju betonsku površinu, osigurava se drvenim okvirom (26) t. j. podupire se. Vratni ram učvršćava se pomoću okruglog gvožđa (A) koje ide kroz njega u betonu, pomoću okruglih uzengija gvožđa (B), koja se naizmenično dohvataju, statički armira i naročito osigurava protivu obijačkog alata kaljenim i uvijenim pločastim gvoždem (S).

Sl. 3 pokazuje vratni ram sa ispadkom (V) koji proističe iz opisane oplata, zatim rupe za riglu i omotače, koji obuhvataju iste kao i spoljne i unutarnje okvire (f_1 i f_2) sa šarkama.

Kod postavljanja trezora po fig. 4 u armiranom betonu, betonski zidovi, armirani sa dva ukrštena sloja uvijenim i kaljenim pločastim gvoždem djeluju kao zidovi nosača. Spojni deo (T) vratnog rama izidan istovremeno sa ovim zidovima spojen je spojnim kukama za armaturno gvožđe glavnih zidova u jednu jedinstvenu celinu.

Sl. 5 pokazuje malu odaju, podesnu za čuvanje blaga, novca ili hartija od vrednosti. Takva se može lako naknadno podići. Ovde se, kao što to sl. 6a i 6b pokazuje, već postojeći zidovi, tavanice i podovi dotične sobe oplaćuju (pojačavaju) betonskim zidom, koji je armiran protiv obijanja uvijenim ravnim gvoždem, ili se takav zid zida iznova. U prvom se slučaju unutarnji betonski zid, koji se pojačava, vezuje pomoću odgovarajuće načinjene spojne uzengije za odgovarajuće izdubljeni prvobitni zid betonira sve zajedno. Pripadajuća vrata prvenstveno se grade tako isto od armiranog betona prema ranijim patentima pronalazača.

Upotrebom zaštićenih pronalazačevih kalupa za vrata za izradu vratnih ramova osigurava se dobro iskorišćenje kalupa. Pronalazak dalje omogućava, blagodareći nepromenljivosti i neosetljivost betona, koji nasuprot gvožđu, ne potrebuje boju protiv hrđe, izradu u masi vratnih futera kao i vrata nezavisno od oblika i vrste odaja, koje će se njima opremiti, zatim dosta smanjuje kovačke radove, koji gradnje inače poskupljuju, a ono ovde istovremeno mnogo bolje i trajnije nalaže čija tačnost neposvećenima prikriva pokadkad činjenicu da tu postoje vrata. Kod novih vratnih ramova isključeno je inače vrlo verovatno nečujno izsecanje ili progorevanje dekova brave.

Novi okviri za vrata mogu biti vezani lako i besprekorno sa svakom građevinom od svakog običnog radenika za beton. Pronalazak omogućava i podesno pretvaranje postojećih soba u sigurne odaje kao i naknadno ugrađivanje istih.

Patentni zahtevi:

1. Postupak za izradu čuvaonica i odaja, naročito trezora ili tome slično, naznačen time, što se okvir, ram za vrata ili tome slično odvojen od ograde gradi od armiranog betona kao samostalan element, prvenstveno pomoću krutih oplata a koji je ram snabdeven ispadcima spređa ili pozadi, našta se okvir naknadno vezuje sa odajom pomoću betona ili tome slično, koji zahvata pomenute ispadke.

2. Okvir, ram za vrata ili tome slično po zahtevu 1, naznačeni time, što se isti sastoji od armiranog betona i koji je snabdeven prednjim ili zadnjim ispadcima, koji zajedno sa čvrsto betoniranjem.

3. Okvir ili tome slično po zahtevu 2, za vrata ili slično, naznačen time, što je okvir unutra snabdeven žljebovima, šarkama, riglama i t. d., koji potpuno odgovaraju vratima.

Fig. 1

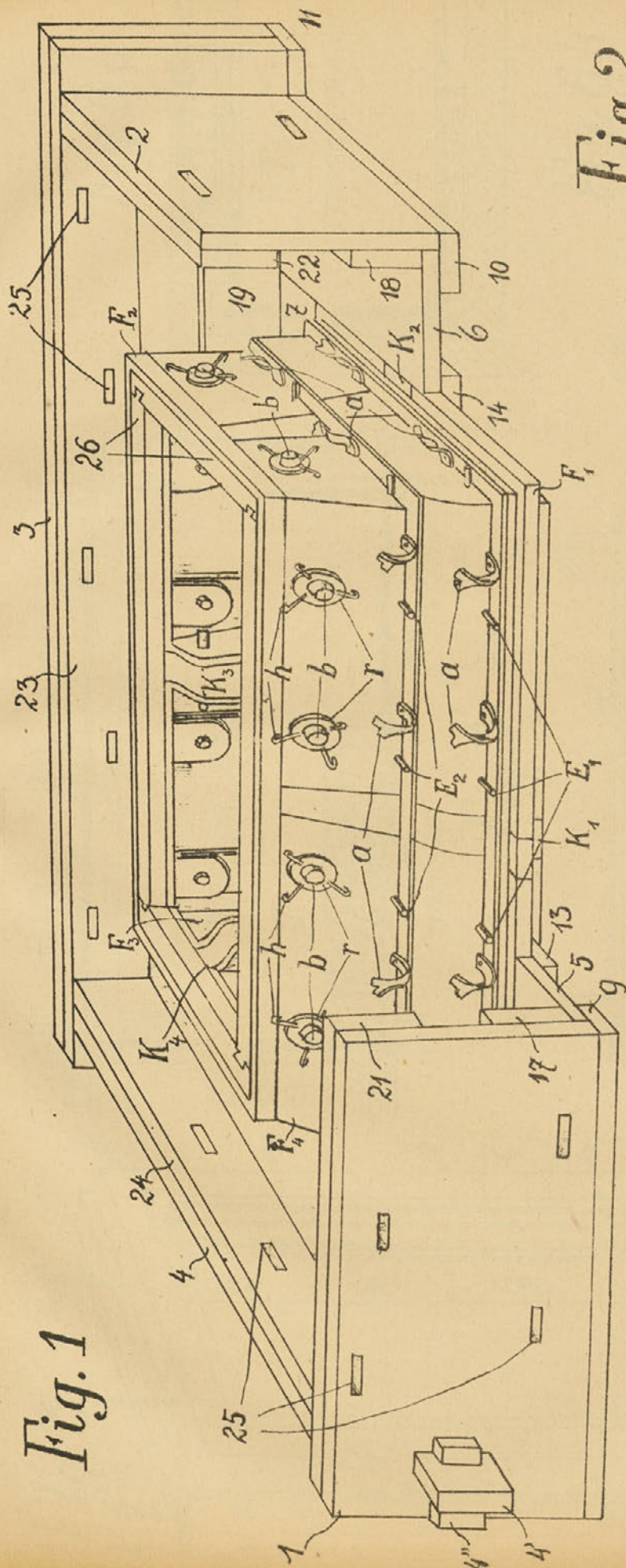
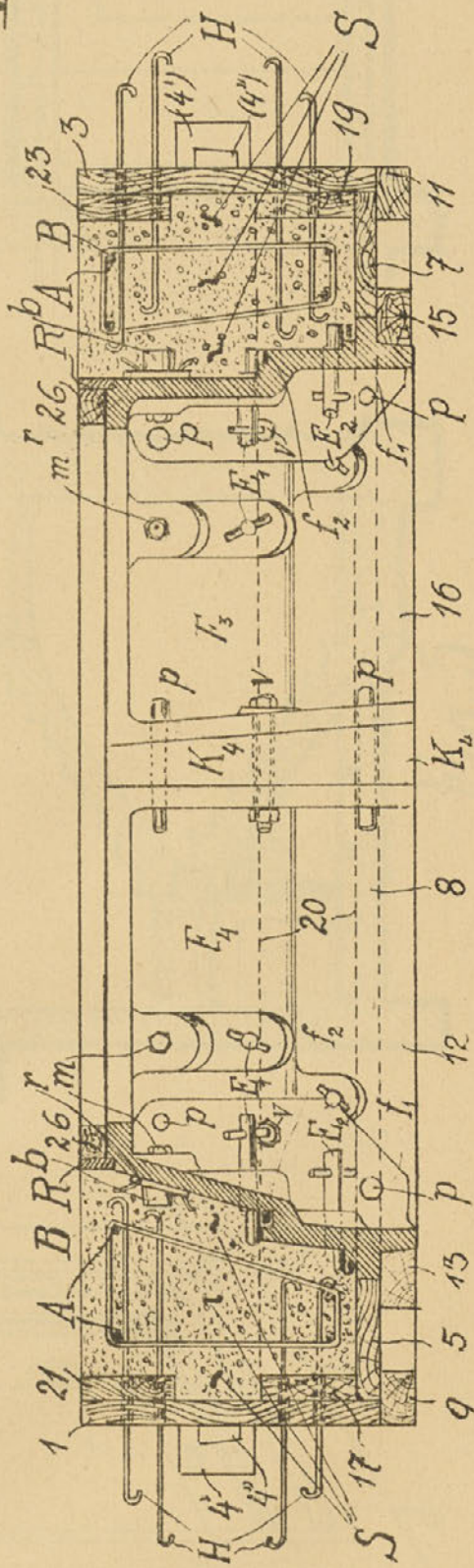
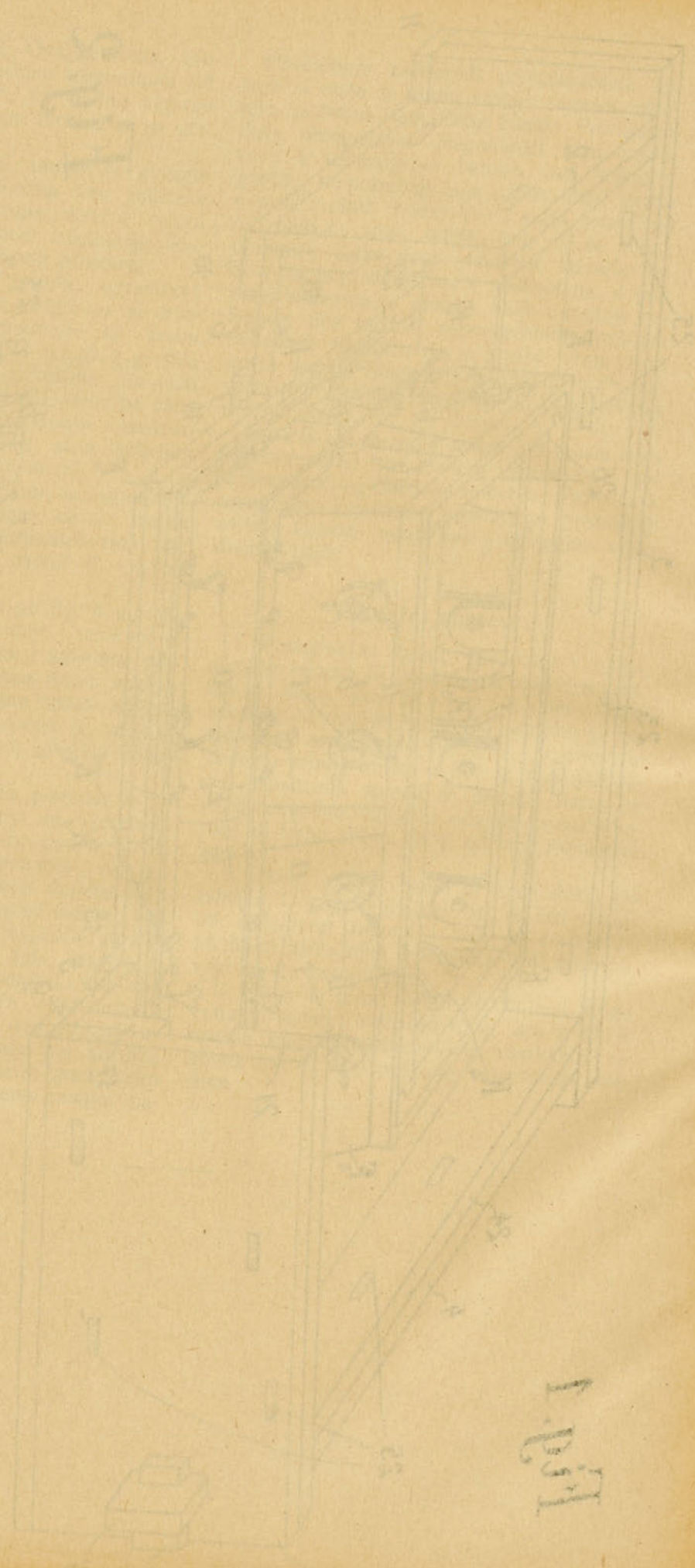


Fig. 2



1. p. 1



1. p. 1

