

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU

Klasa 37 (2)



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Izdan 1. Marla 1930.

PATENTNI SPIS BR. 6803

Bohn Michael, industrijalac, Békéscsába, Ugarska.

Falcovani crep.

Dopunski patent uz osnovni br. 6203.

Prijava od 17. avgusta 1928.

Važi od 1. oktobra 1929.

Najduže vreme trajanja do 30. novembra 1943.

Pronalazak se odnosi na poboljšanje falsovanog crepa, koji je zaštićen patentom br. 6203 i cilj je ovom pronalasku, da pruži pouzdano zaplivanje između naležećih površina raznim redovima pripadajućih crepova pri čem ovo zaplivanje treba da je takvo, da se pri ređanju crepova ne remeti mogućnost postavljanju kod dveju susednih rebara, koja se nalaze na raznim odstojanjima.

Gornji zadatak se po pronalasku rešava time, što se, u smislu glavnog patenta, između površine naleganja, koja je predviđena na gornjoj strani, kod glavnog crepa i koja je paralelna sa donjom stranom crepa, a koja služi za naleganje gornjeg reda crepova i između ostalog dela gornje strane crepa koji se penje koso prema bočnim prekrivnim delovima, predviđa poprečno, odnosno višestruko udubljenje u koje ulazi bar jedno poprečno rebro, koje je predviđeno na donjoj strani (podnožju) crepa tako, da se crepovi mogu jedan prema drugom pomerati za izvesnu veličinu uzdužno, da bi se vodilo računa o najdaljim oslojanjima susednih krovniha rebara.

Dalje pojedinosti pronalaska objašnjene su uz pripomoć nacrtu, koji pokazuju dva primerka izvođenja pronalaska. Sl. 1 pokazuje izgled odozgo na gornju stranu crepa, i to je jedan oblik izvođenja. Sl. 2, 3, 4 pokazuju bočne izgleda, delimično u preseku po linijama 2—2, 3—3 odnosno 4—4

iz sl. 1. 5 i 6. su poprečni preseki po liniji 5—5 odnosno 6—6 iz sl. 1. Sl. 7 pokazuje izgled odozgo na drugi oblik izvođenja. Sl. 8 i 9 su preseki po liniji 8—8 odnosno 9—9 iz sl. 7, dok sl. 10 pokazuje prednji izgled donjeg kraja crepa u pravcu strelica 10—10.

Crepovi koji sa rebrima *d* ulaze u bočne žljebove načinjene rebrima *c* susednog crepa istog reda i koji se oslanjaju ispadkom *b* o letve, pokrivaju crepove donjeg reda crepova tako, da podnožje *B* gornjeg reda crepova leži na površini *h* predviđenoj na kraju *A*, koja po glavnom patentu teče paralelno donjoj strani *g*, koja naleže na rebra koja nisu prokazan na nacrtu.

Po pronalasku je na gornjoj strani crepa između površine *h* i površine *t1* gornje strane crepa, koja površina ide koso na gore prema rebro *d*, predviđeno udubljenje *p*, koje leče u poprečnom pravcu u koje ulaze poprečno rebro crepa gornjeg reda crepova. Na nacrtu je udubljenje *p* podeljeno poprečnim rebrima *r* u dva dela, a na donjoj strani kraja *B* crepa predviđena su rebra *t1*, *t2*, pri čem je debljina i uzajaman položaj rebara *t1*, *t2* izabran tako, da se oba užljebljena i spojena crepa mogu pomerati uzdužno za izvesnu meru, da bi se izjednačile manje razlike u rastojanju krovniha letava, kao što je to pokazano u sl. 3, delom sa isprekidanim linijama.

Kod pokazanog primera izvođenja je re-

bro r raspoređeno tako, da se priključuje samo na jednom kraju uz uzdužni žljeb i , dok se na drugoj strani isto završava na izvesnom odslojanju od žljeba j . Na ovaj način može voda, koja je eventualno prodrla u udubljenje p oticati putem, koji je pokazan strelicom u sl. 1. Da bi se ovo olakšalo, rebro r je na strani prema glavi crepa snabdeveno kosom površinom r_1 (sl. 3), koja potpomaže oticanju vode.

Udubljenje p i poprečna rebra r , t_1 , t_2 daju i tu korist, što se pri ređanju crepova mogu u prostore između rebara sipati malter, cement i tome slično, tako da se crepovi raznih redova vezuju u jednu celinu, čime je onemogućeno odnošenje crepova dejstvom vetra, bure i t. d.

Udubljenje p može isto jednom biti podeljeno pomoću više poprečnih rebara r , koje mogu biti međusobno različito raspoređene. Po sl. 3 je poprečno rebro r načinjeno u visini površine b , što nije pak neophodno potrebno.

Crepovi se pri transportu, radu i t. d. lako lome na krajevima rebara c , d , i da bi se ova nezgoda uklonila, po pronalasku treba na krajevima rebara (što se vidi iz sl. 4) postaviti pojačanja f_5 u vidu zadebljanja, dok se na rebrima c , koja ulaze u te žljebove, predviđaju zakošeni delovi c_1 (sl. 1 i 2) tako da je i pored zadebljanja f_3 obezbeđeno pravilno hvatanje crepova. Zadebljanje f_3 mogu se naravno predvideti u svakom žljebu ili samo u jednom delu istog. Udubljenja f_3 mogu se zatim upotrebiti i nezavisno od udubljenja p kod crepova druge konstrukcije.

Izvođenje po sl. 7—10 razlikuje se od prvog primera izvođenja prvo time, što je poprečno rebro r , koje deli udubljenje p izostavljeno, tako da udubljenje p ulazi samo poprečno rebro t sa podnožja B , zaim je na površini h na strani prema udubljenu p predviđeno izdubljenje x , u koje može ulaziti uzdužno rebro d sa krajem x , zalim je inače čoškasti preklop f_2 na glavi A zaokrugljen i to na delu f_4 na kome leži crep gornjeg reda, čime je olakšano ređanje

crepova. Izdubljenje x može se tako isto cementnom malterom ili tome slično ispunjavati, tako da se ovim vezačima uvek vezuju tri susedna crepa.

Pronalazak se ne odnosi samo na primer u nacrtu, već se isti može na razne načine praktično realizovati u okviru pronalaska.

Patentni zahtevi:

1. Falcovani crep po glavnom patentu br. 6203 naznačen time, što se između površine za naleganje gornjeg reda crepova koja je predviđena na gornjoj strani, glave crepa i između ostalog dela gornje strane crepa koji se penje koso prema bočnim prekrivnim delovima, predviđa poprečno osnovno višestruko udubljenje p u koje ulazi bar jedno poprečno rebro (t_1 t_2) koje je predviđeno na donjoj strani (podnožju) crepa tako, da se crepovi mogu jedan prema drugom pomerati uzdužno za izvesnu veličinu da bi se vodilo računa o nejednakim odslojanjima susednih krovnih letava.

2. Crep po zahtevu 1, naznačen time, što se udubljenje p deli bar jednim poprečnim rebrom.

3. Crep po zahtevu 2, naznačen time, što je poprečno rebro koje deli udubljenje p , načinjeno kraće nego samo udubljenje, p tako da eventualno prodrla voda može oticati kroz kanale koje se dobijaju na ovaj način.

4. Crep po zahtevu 1, naznačen time, što na gornjoj strani crepa predviđena površina naleganja h ima jedno izdubljenje x na bočnoj strani, a u koje ulazi uzdužno rebro d sa krajem x_1 susednog crepa.

5. Crep po zahtevu 1, naznačen time, što je bočni preklop (f_1) crepa na kraju glave (A) načinjen u okolini ležeće površine crepa gornjeg susednog reda crepova sa zaokrugljenim poprečnim presekom na gornjoj strani.

6. Crep po zahtevu 1, naznačen time, što je bar jedan od žljebova na jednom ili drugom ili oba kraja zatvoren zadebljanjem f_3 .

Fig. 5.

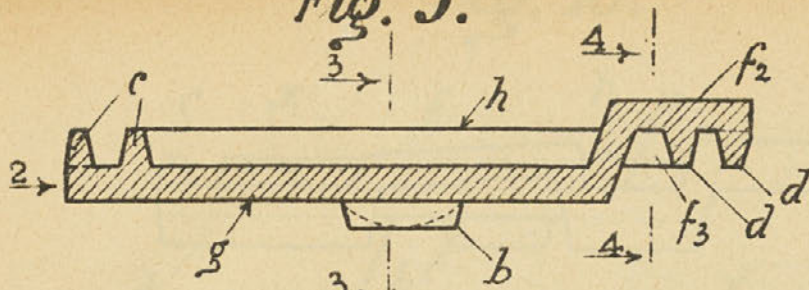


Fig. 6.

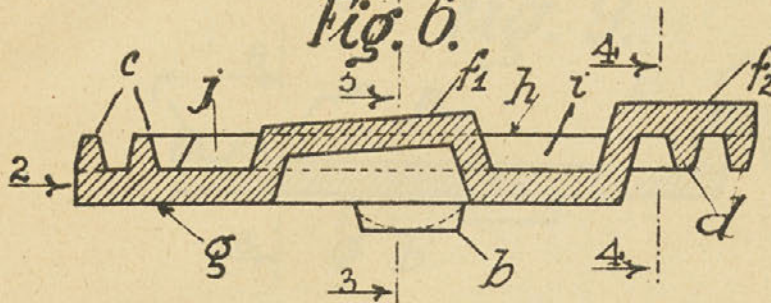


Fig. 1.

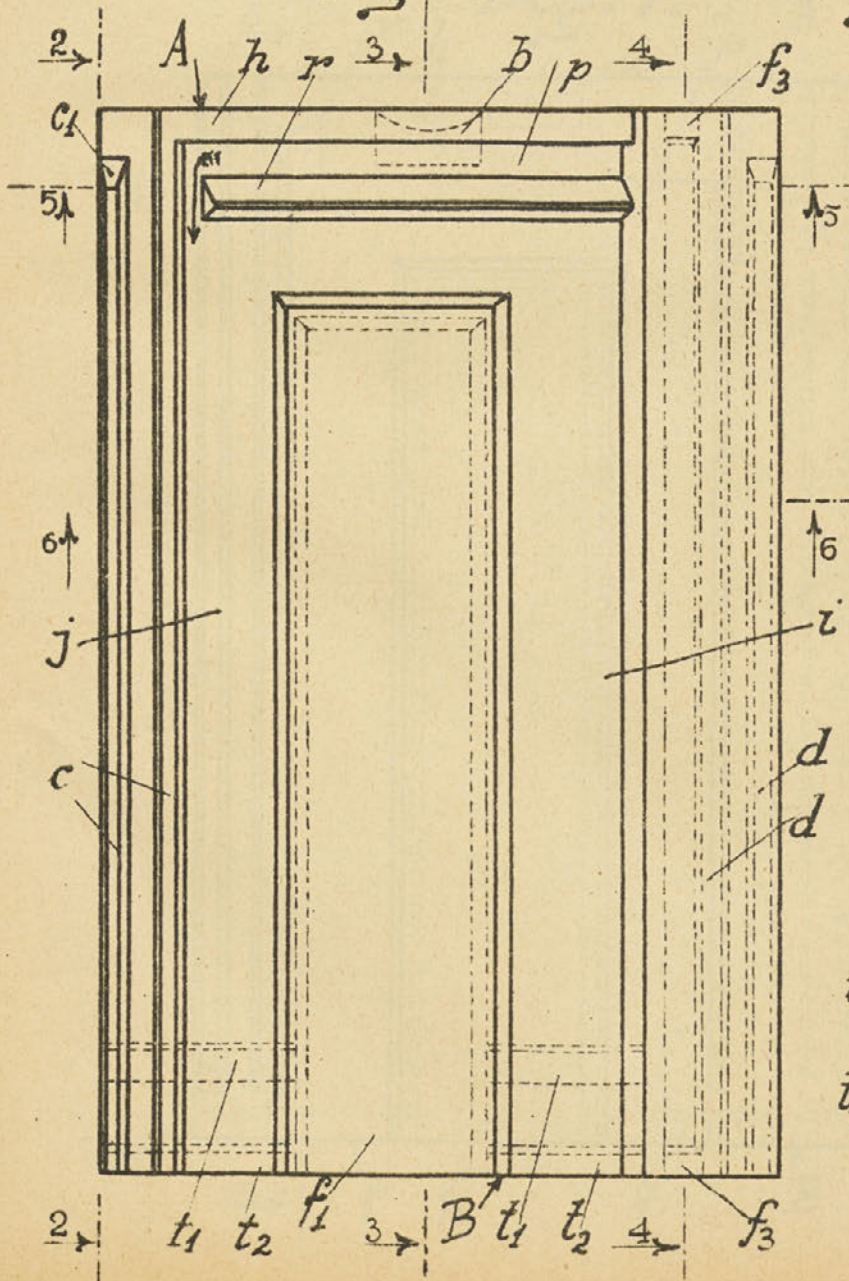


Fig. 2. Fig. 3. Fig. 4.

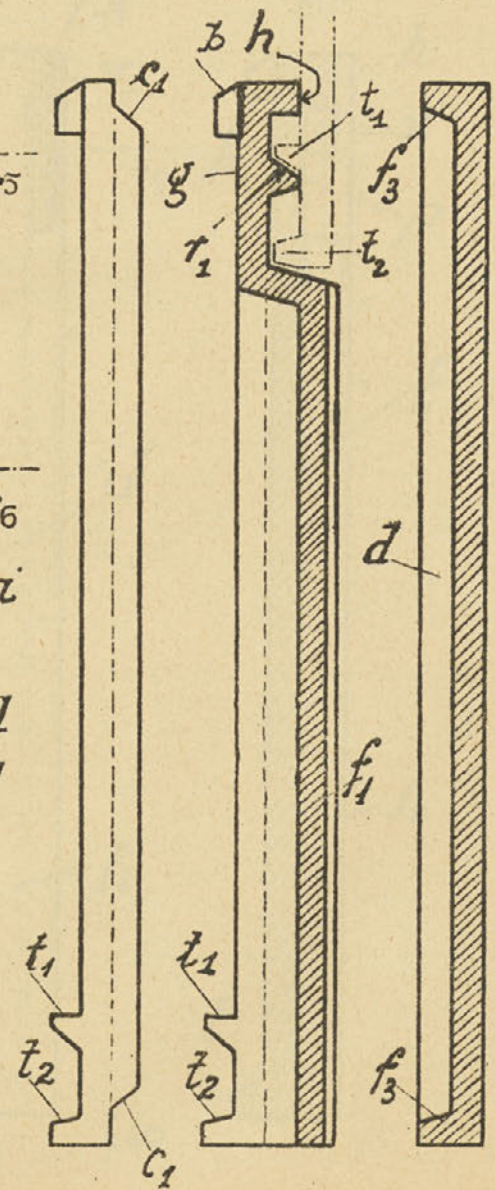


Fig. 10.

Ad patent broj 6803.

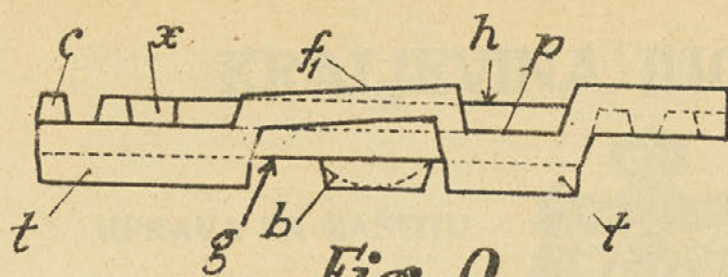


Fig. 9.

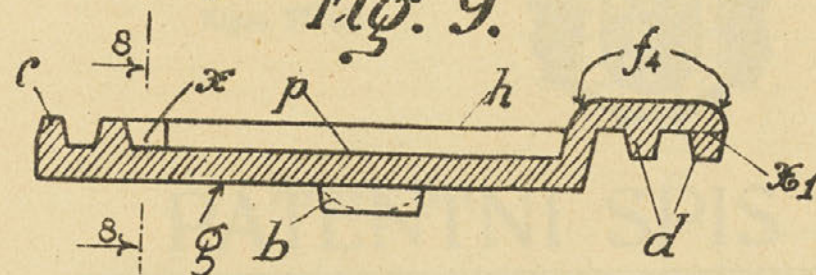


Fig. 7.

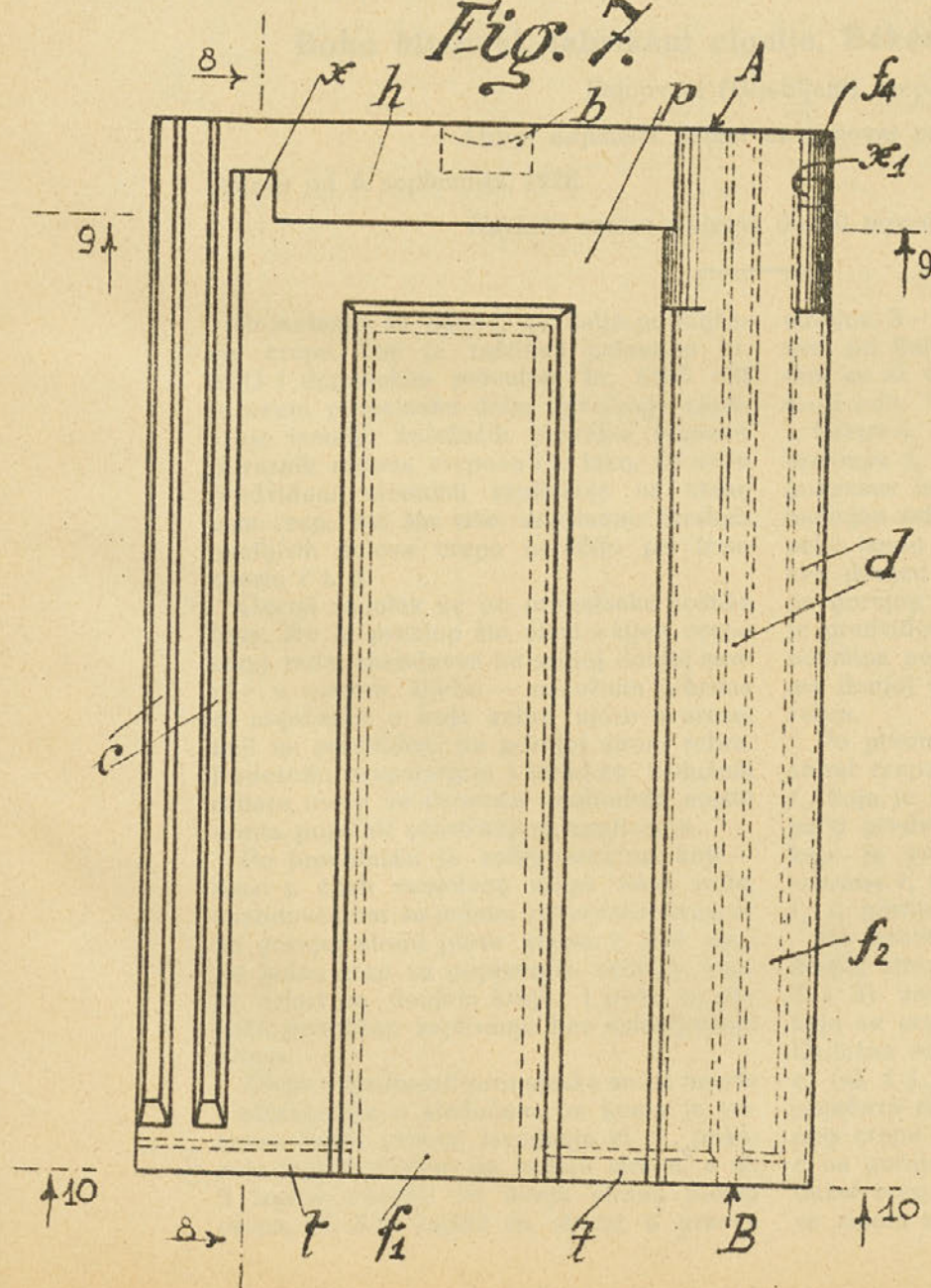


Fig. 8.

