

KRALJEVINA SRBA, HRVATA I SLOVENACA

UPRAVA ZA ZAŠТИTU

KLASA 37 (2)



INDUSTRISKE SVOJINE

IZDAN 1. AVGUSTA 1929.

PATENTNI SPIS BR. 6204.

Michael Bohn, industrijalac, Békécsába, Ugarska.

Ižljebljeni (falcovani) crep.

Prijava od 28. februara 1928.

Važi od 1. decembra 1928

Traženo pravo prvenstva od 21. decembra 1927. (Ugarska).

Ovaj se pronalazak odnosi na ižljebljeni crep, koji ima jednu napravu, kojom se sprečava ulaz vlagi, prašini, snegu i t. d., duž ležućih površina dva susedna reda opeka. Ovo predstavlja u sravnjenju sa starijim izvodjenjima jedno poboljšanje, naime pored mogućnosti prilagodjavanja crepova raznim odstojanjima letvi, dalje i hermetičnost.

Gornje se po pronalasku postiže time, što je dole upravljena naležuća površina crepova dva uzastopna reda snabdevena na svom slobodnom kraju jednim rebrrom a na gore upravljeni površina pak udubljenjem za prijem toga rebra. Ovo udubljenje je znatno duže (u aksijelnom pravcu crepa) nego rebro koje prima. Uz to su obe naležuće površine snabdevene sa po jednim redom zubaca, tako da prema hvatanju zubaca pomenuto rebro može zauzimati razne položaje dužinske u svom udubljenju.

Na nacrtu su pokazana dva primera izvođenja pronalaska. Slika 1 i 2 pokazuju po jedan uzdužni presek naležećih površina dvaju crepa gornjeg i donjeg reda, dok slika 3 pokazuje čeoni izgled donjeg crepa po slici 2, a slika 4 izgleg crepa odozgo.

Crep leži na letvi *d*, kao i obično pomoću jednog ili više rebara (strčecih delova) *c*. Na dole upravljena naležuća površina gornjeg crepa ima na slobodnom kraju strčeci deo *b*, na koji je na odgovarajućoj površini donjeg crepa predviđeno izdubljene *a*, koje prima deo *b*. U uzdužnom pravcu crepa izdubljenje *a* je toliko duže od dela *b*, da se prema načinu hvatanju zubaca *a* i *b*,

predviđenih u naležućim površinama, postiže različiti aksijalan položaj. Ako se gornji crep pomeri na dole, onda i donji zubac *b* ulazi u izdubljenje *a*, a ako se crep pomeri na gore onda zubac *b* upada u izdubljenje *a*.

Gornji se crep oslanja na donji pomoću jednog ili više dela *a*, i *a*, i pri tom je izdubljenje *a* dublje nego izmedju zubaca *a* načinjena šupljina tako, da se dobiva deo *a*, pomoću koga se sprečava ulaz vodi, snegu i t. d.

Poprečni presek zubaca *b*, je manji nego takav presek izmedju zubaca *a*, izuzevši šupljine za zubce *b*, čime je omogućeno da se zubci *b*, pomeraju i izmedju šupljine u uzdužnom pravcu, da bi i time postiglo izvesno prilagodjivanje odstajajuću letvi. Time dobiveni prostor može služiti kao labirinski zaptivač za provetranje krova, ili se pak izmedju zubaca *b* dobivena šupljina (o čemu će biti reči) može još ispuniti cementom.

U slici 2 je pokazano da poprečni presek zubaca *b*, a, kao i time dobivenih prostora izmedju zubaca može biti različit od onog pokazanog u slici 1. Po slici 2 je na primer medjuzubčani prostor u uzdužnom pravcu crepa više puta veći nego sam zubac *b*.

Na nacrtu je pokazano i uređenje, pomoću kojega se može utvrditi crep prosto na krov, što je dosad u opšte bilo nemogućno. Ovo se po pronalasku postiže time, što se bar jedan od dva crepa koji se dodiruju, grade

sa jednim kanalom, koji se završava, u čeonoj površini i cementnim materijalom prostor izmedju zubaca a i b puni, tako da se crepovi po stvrdjavanju cementa obrazuju jednu celinu. Može se poštupati i na taj način, što se pomenuta šupljina pri pokrivanju krova puni cementom i po tom kroz kanal g, — n. pr. ručnim šmrkom sipa voda.

Pošto se na ovaj način u neku ruku iz jednog komada sačinjeni krov dobija iz crepova, to otpadaju i troškovi za prepokrivanje, pošto je nemogućno padanje i odvajanje crepova. Takav krov ne može pokvariti ni bura ni jak vetar. Ovaj način utvrđivanja podesan je naročito za kule i t. sl.

Utvrdjivanje cementnim matnjajalom može se naravno postići i kod crepova, koji ne odgovaraju oblicima i slici 1 i 2.

Patentni zahtevi:

1. Ižljebljeni crep naznačen time, što su od svake dve uzajamno naležuće površine crepova, koje pripadaju dvema susednim redovima crepova one na dole upravljenje na slobodnom kraju snabdevene štrčecim delovima b, a gore upravljena površina pak udubljenjima a, koja primaju te

štrčceće delove b, i koja su uzdužno veća od tih štrčecih delova, pri čem su obe naležuće površine snabdevene nizom zubaca a, b, koji se hvataju tako, da štrčeci delovi i izdubljeni prema načinu hvatanja zauzimaju različiti aksijalni položaj.

2. Ižljebljeni crep po zahtevu 1, naznačen time, što je izdubljenje a, dublje za štrčeci deo b nego dubina medjuzupčanog prostora iste naležuće površine, tako da se izmedju obeju stvara deo a, a, koji sprečava ulaz vodi, snegu, prašini i t. d.

3. Ižljebljeni crep po zahtevu 1 i 2, naznačen time, što su oba crepa medjusobno poduprta bar na jedan naročiti poprečni oslonac (a7,a9) tako, da štrčeci deo b odnosno zubci b, ulaze u svoja izdubljenja ne udarajući o dno.

4. Ižljebljeni crep po zahtevu od 1—3 naznačen time, što je poprečni presek medjusobne šupljine izmedju zubaca (a) nešto veći nego poprečni presek zubaca b, koje ulaze u te šupljine.

5. Ižljebljeni crep naznačen time, što je bar jedna od naležućih površina snabdevena kanalom g, koji se završava u spoljnoj ili čeonoj površini crepa, a kroz koji se može utevirati cementni materijal izmedju zubčanih šupljina.

Fig. 1.

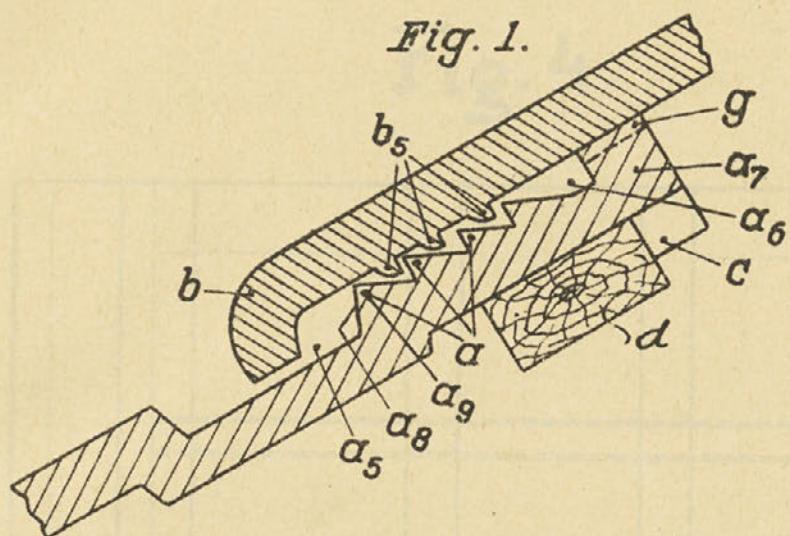


Fig. 2.

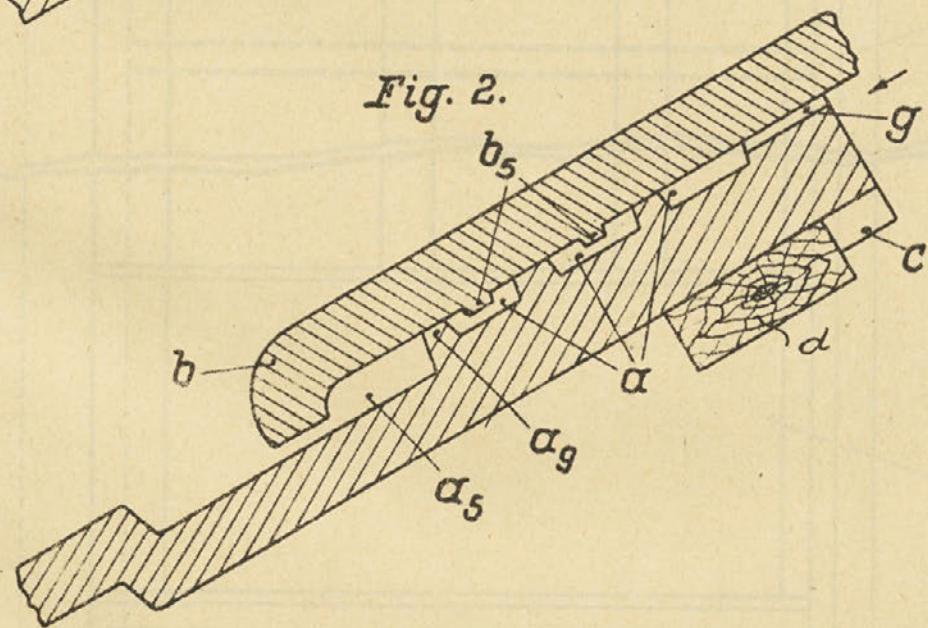


Fig. 3.

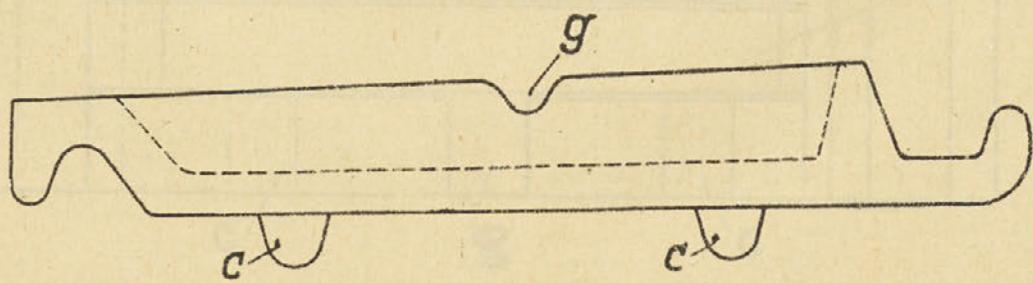


Fig. 4.

