



PATENTNI SPIS BR. 6204.

Michael Bohn, industrijalac, Békécsába, Ugarska.

Izljebljeni (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 izljebljeni crep, koji ima jednu napravu, kojom se sprečava ulaz vlage, prašini, snegu i t. d., duž ležućih površina dva susedna reda opeka. Ovo predstavlja u sravnjenu 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 rebrom a na gore upravljena 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 čeonu izgled donjeg crepa po slici 2, a slika 4 izgled crepa odozgo.

Crep leži na letvi *d*, kao i obično pomoću jednog ili više rebra (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*₅, koje prima deo *b*. U uzdužnom pravcu crepa izdubljenje *a*₅ je toliko duže od dela *b*, da se prema načinu hvatanja zubaca *a* i *b*₅,

predviđenih u naležućim površinama, postiže različiti aksijalan položaj. Ako se gornji crep pomeri na dole, onda i donji zubac *b*₅ ulazi u izdubljenje *a*₅, a ako se crep pomera na gore onda zubac *b*₂ upada u izdubljenje *a*₆.

Gornji se crep oslanja na donji pomoću jednog ili više dela *a*₇, i *a*₉, i pri tom je izdubljenje *a*₅ dublje nego između zubaca *a* načinjena šupljina tako, da se dobiva deo *a*₈, pomoću koga se sprečava ulaz vodi, snegu i t. d.

Poprečni presek zubaca *b*₅, je manji nego takav presek između zubaca *a*, izuzevši šupljine za zubce *b*₅, čime je omogućeno da se zubi *b*₅, pomeraju i između šupljine u uzdužnom pravcu, da bi i time postiglo izvesno prilagodjivanje odstajanju letvi. Time dobiveni prostor može služiti kao labirintski zaptivač za provetravanje krova, ili se pak između zubaca *b*₅ dobivena šupljina (o čemu će biti reči) može još ispuniti cementom.

U slici 2 je pokazano da poprečni presek zubaca *b*₅, a, kao i time dobivenih prostora između 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*₅.

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

sa jednim kanalom, koji se završava, u čeonj površini i cementnim materijalom prostor između zubaca a i b₅ puni, tako da se crepovi po stvrdjavanju cementa obrazuju jednu celinu. Može se postupati 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 prepokri- vanje, pošto je nemoguće padanje i odva- janje crepova. Takav krov ne može pokva- riti ni bura ni jak vetar. Ovaj način utvr- đivanja podesan je naročito za kule i t. sl.

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

Patentni zahtevi:

1. Izljebljeni crep naznačen time, što su od svake dve uzajamno naležuće povr- šine crepova, koje pripadaju dvema sused- nim redovima crepova one na dole uprav- ljene na slobodnom kraju snabdevene štr- čećim delovima b, a gore upravljena povr- šina pak udubljenjima a₅, koja primaju te

štrčeće delove b, i koja su uzdužno veća od tih štrčećih delova, pri čem su obe na- ležuće površine snabdevene nizom zubaca a, b₅ koji se hvataju tako, da štrčeći delovi i izdubljena prema načinu hvatanja zauzi- maju različiti aksijalni položaj.

2. Izljebljeni crep po zahtevu 1, nazna- čen time, što je izdubljenje a₅ dublje za štrčeći deo b nego dubina međjuzupčanog prostora iste naležuće površine, iako da se između obeju stvara deo a₈, a₉, koji spre- čava ulaz vodi, snegu, prašini i t. d.

3. Izljebljeni crep po zahtevu 1 i 2, na- značen time, što su oba crepa međjusobno poduprta bar na jedan naročiti poprečni oslonac (a₇, a₉) tako, da štrčeći deo b od- nosno zubci b₅, ulaze u svoja izdubljenja ne udarajući o dno.

4. Izljebljeni crep po zahtevu od 1—3 naznačen time, što je poprečni presek me- djusobne šupljine između zubaca (a) nešto veći nego poprečni presek zubaca b₅, koje ulaze u te šupljine.

5. Izljebljeni crep naznačen time, što je bar jedna od naležućih površina snabde- vena kanalom g, koji se završava u spolj- noj ili čeonj površini crepa, a kroz koji se može uterivati cementni materijal izme- đu zubčanih šupljina.

Fig. 1.

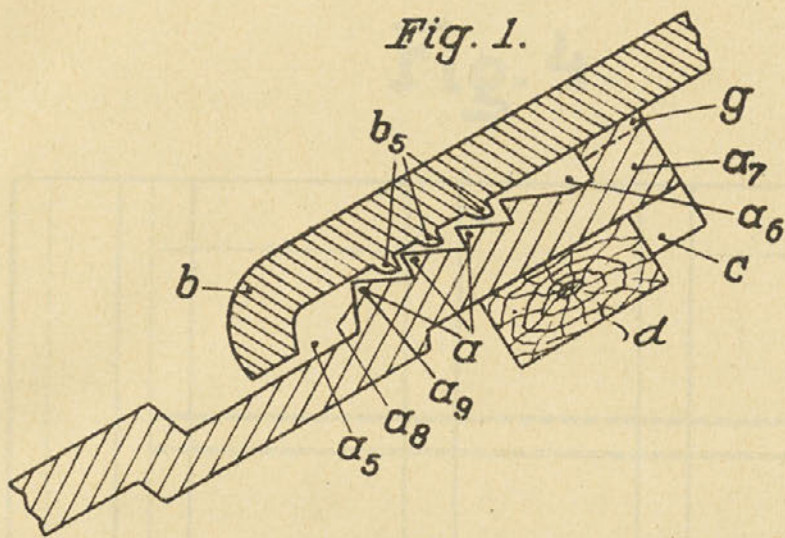


Fig. 2.

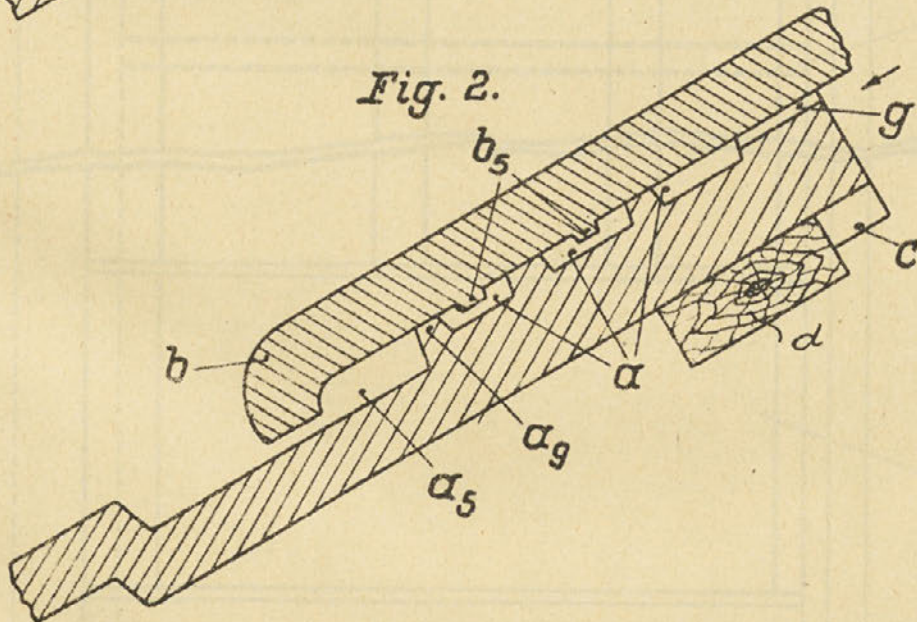


Fig. 3.

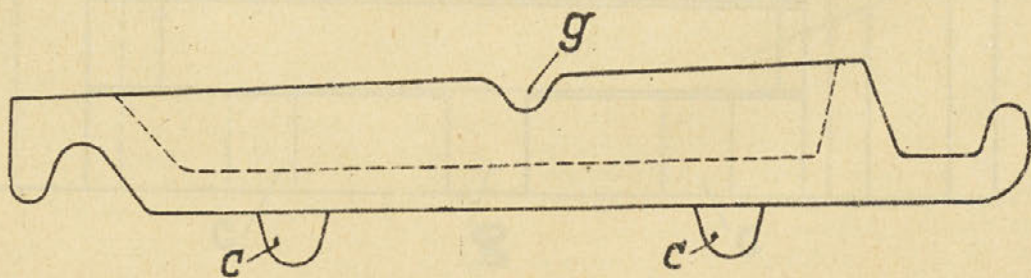


Fig. 4.

