

UPRAVA ZA ZAŠTITU

Klasa 37 (2)



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Izdan 1 Marta 1925

PATENTNI SPIS BR. 2574

Fabrika drvenih proizvoda Heiman i Höfler A. D., Zemun.

Spajanje veza na čoškovima.

Prijava od 8 juna 1923.

Važi od 1 februara 1924.

Pravo prvenstva od 1 septembra 1922 (Austrija).

Predmet ove prijave patenta odnosi se na izradu svih vrsta okvira (ramova), kod kojih su delovi okvira tupo sastavljeni (vezani) i imaju u sastavu čoška naročitu vezu.

Ova nova veza čoškova kod okvira ističe se time, što se izvršava pomoću jednog jedinog klina, koji se zabija u jednu od ploha koje čine čošak, no u kosom smeru prema obim plohama čoška tako, da isti prolazi kroz perce obih delova, koji sačinjavaju čošak u dva okomito stojeća smera.

Druga slična zabravljana čoškova su poznata, ali do sad se je to ovako vršilo, što se je klin zabijao sa čeone strane okvira u čošak, no okomito na plohu samoga okvira, radi čega je ovaj klin ostao vidljiv i posle farbanja drveta i to usled stezanja drveta, a ponekad i ispadne ovaj klin iz drveta, te se voda kupi u ovoj rupici, što prouzrokuje brzo truljenja čoška. Osim toga ima zabijanje klina na ovaj način t. j. okomito na plohu samog okvira i tu rđavu stranu, da dopušta malo uvijanje (torziju) pojedinih delova okvira, te je za osiguranje pravougaonog položaja okvira potrebno, da se čoškovi okivaju.

Kod zabravljana čoškova na način, koji se želi patentirati osiguravaju se delovi okvira ne samo protiv micanja u njihovim obim dužnim smerovima, nego se na ovaj način postizava utvrđenje čoškova, jer zgodan položaj klina isključuje svako micanje delova okvira jedno prema drugom.

Na nacrtu je šematički prikazana veza, koja je izrađena u smislu novine.

Za smeštaj klina na način koji je u nacrtu prikazan, mora se okvir na jednoj od ploha koje sačinjavaju čošak izbušiti u smeru (xz) kkoji je prema obim stranama čoška kos. Osovina (xz) bušenja (0) leži u vertikalnoj projecirajućoj ravnini (xyz) koja opet sa vertikalnom ravninom čoškova (b) čini šiljasti ugao (x) a sa horizontalnim tragom (zy) te ravnine, istodobno i sa horizontalnom ravninom čoškova čini šiljasti ugao (β).

Kraj rupe (0) doseže $\frac{1}{2}$ -1 cm pred prednju okvirovu ravninu (C) tako, da se ovo bušenje na prednjoj strani ravnine (C) i ne vidi. U rupi koja je na ovaj način ostvarena, zabija se klin (a) koji ovako smešten stvara osiguranje u dva smera kako protiv uvijanja tako i protiv pomicanja, a usled ovog osiguranja protiv uvijanja može se okivanje čoškova sa svim izostaviti.

Sastavljenje čoškova na opisani način, nalazi osobite prednosti kod izrade okvira (ramova) za prozore, no može se upotrebiti i u druge slične svrhe kao i tamo, gde je ugao čoškova manji ili veći od 90° .

Patentni zahtev:

Spajanje čoškova pomoću jednoga klina, naročito za okvire (ramove) prozore i ovima slične, naznačena time, što je (a) zabijen u čošak sa jedne strane obih ploha koje sačinjavaju čošak, a u smeru (zx) koji je kos prema obim plohama koje sačinjavaju čošak.



