

KRALJEVINA SRBA, HRVATA I SLOVENACA

UPRAVA ZA ZAŠTITU

Klasa 37 (2)



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Izdan 15. Decembra 1924

PATENTNI SPIS BR. 2356

ADALBERT B. FELDMAR, TRGOVAC, BERLIN

Sprava za utvrđivanje zavrtnjeva, klinaca ili njima sličnih u kamen, mermer, staklo i t. d.

Prijava od 1 januara 1922.

Važi od 1 maja 1923.

Pronalazak se odnosi na spravu za utvrđivanje zavrtnjeva klinaca ili njima sličnih u kamen, mermer, staklo i t. d. Poznala su već cevasta udubljenja, koja se sastoje iz pojedinih paralelnih spletova, koji se kakvim spojnim sredstvom sastavljaju. Ova dubljenja imaju tu rđavu stranu, što se već pri samom transportu i pri dodiru raspadaju lako, jer se pojedini spletovi drže među sobom samo spojnim sredstvom. Kada se u takvo udubljenje umete klinac ili zavrtnj, tad udubljenje počinje da se razdvaja i pojedina vlakna mogu se razdvojiti međusobno. Pojedina vlakna postaju nezavisna jedna od drugoga i ispadaju iz zida, tako da se u opšte ne može postići čvrsta veza. Ovi nedostaci otklanjaju se ovim pronalaskom. Prema pronalasku čaura za umetanje se izatka ili isplete od vlakna kao što je veštačka svila, veštačka konjska dlaka, staklena vlakna ili tome sl.

Pronalazak je predstavljen u nacrtu i to tako da pokazuje:

Fig. 1 izgled čaure.

Fig. 2 čauru u uvećanom razmeru sa umetnutim zavrtnjem u zid.

Čaura 1 je izatkana od veštačkih svilenih vlakana, veštačke konjske dlake, staklenih vlakana ili tome sl. Kao materijal bira se veštačka svila, veštačka konjska dlaka, staklena vlakna iz toga razloga, što ova tkiva imaju veći koeficijent trenja prema zidu nego kakav drugi materijal. Vlakna se grade na poznati način i za ovaj cilj impregniranjem se čine dugotrajnim. Sem ovoga, gore spomenuti materijal ima tu dobru stranu, što ima veliku mehaničku čvrstoću i veliku

otpornost protiv uticaja vlage, kiselina, para i tome sl. Upletanje vlakna deluje tako, da su vlakna u prisnom spoju, a da pri umetanju zavrtnja ili tome sl. ne nastupi razvlačenje čaure. Čaura time ostaje uvek kao jedna celina i ne razorava se upotrebom. Nikada se pojedina vlakna ne mogu poremetiti ili ispasti nezavisno od drugih. Dalja osobina toga pletenja je u tome, što pojedina vlakna 2 čaure zadržavaju u svojoj celini izvesnu pokretljivost, tako da se splet može lako istegnuti odnosno zbiti, pri čemu se vlakna pomeraju u pravcu osovine spleta odn. stave se poprečno na nju. Pri ovom pružanju spleta postaje ovaj tanji, prl zbijanju odebljava. Ovom osobinom ispletenog spleta koristi se ovaj pronalazak. Ako stavimo zavrtnj 3 u ispletenu čauru 1, koja je skrivena u otvor zida 4 (fig. 2), ne samo što će se čaura proširiti i što će se vlakna zbiti između zavrtnja i duvara rupe, već hodovi zavrtnjeva zahvataju i pojedina vlakna spleta čaure i pomeraju ih tako, da se ona postave u hodove zavrtnja. Vlakna se dakle iz pravca osovine čaure pomeraju poprečno na nje (fig. 2). Ovo prouzrokuje, kao što je gore objašnjeno, skraćivanje i sa njime i zadebljavanje čaure spleta, čime se postiže da se ovim zadebljavanjem dobije naročiti pritisak čaure na unutrašnji duvar zidnog otvora. Zadebljavanje spleta, sa dodatkom proširenja spleta, koji osim toga nastupa, uvođenjem zavrtnja, vodi ka vezi zavrtnja sa zidom, koji ima nepokolebivu čvrstoću, naročito pri umetanju zavrtnja ne nastupa u glavnome nikakvo zasecanje zavrtnjeva u du-

var čaure, već samo pomeranje vlakana po hodovima čaure, čime čaura ostaje nepovredena. Čaura je, prema ovom pronalasku, od naročite koristi i za utvrđivanje klinaca, kuka ili tome sl., u koliko se proširenje čaure vrši pomeranjem vlakana poprečno na osnovu čaure i time se sačuva kidanje vlakana prilikom umetanja klinaca i t. d.

Patentni zahtev:

Sprava za utvrđivanje zavrtnjeva, klinaca
ili tome sl. u kamen, mermer, staklo i t. d.

upotrebom čevaste čaure, naznačena time, što je čaura za umetanje načinjena kao ispleten splet od vlakna kao veštačka svila, veštačka konjska dlaka, staklena vlakna i tome sl. sa vlaknima pomerljivim uzduž i popreko prema pravcu osovine čaure, koja su naročito prilikom uvođenja zavrtnja obuhvaćena zavojcama i smicanjem se utiskuju u hodove tako, da se pletivo čaure skрати, time se podeblja i čvrsto pritisne na duvar otvora zida, a da ne nastane povreda vlakana zavrtnjem.

Fig.1.



Fig.2.



