

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU

Klasa 37 (2)



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Izdan 1. Aprila 1930.

PATENTNI SPIS BR. 6892

**Tresoria, továrna pokladen, akciová společnost, Praha—Jinonice,
Č. S. R.**

Oklopni ulošci za armiranje zidova naročito betonskih

Prijava od 7. juna 1928.

Važi od 1. septembra 1929.

Do sada poznati oklopni ulošci, koji su se umetali u betonske zidove i tome slično imaju nedostatak, da prekidaju među sobom vezu i homogenost nabijenog zida, a ovaj nedostatak ne može se odstraniti ni time, što se ulošci snabdevaju otvorima, jer se delovi betona, koji ispunjuju ove otvore ne daju nabiti u istoj meri, kao ostali deo stene, usled čega trpi međusobna veza celine. Osim toga iskazuju do sada poznati oklopni ulošci znatnu čeonu površinu, koja olakšava provaljivanje navrtanjem ili tome slično.

Predmet pronalaska su oklopni ulošci za armiranje betonskih zidova i tome sl., a naročito tresorskih prostorija i tome sl., a ovi se ulošci sastoje u glavnom iz pločastih elemenata oblika sploštenog slova S, koji se postavljaju u redovima jedan nad drugim, a tako su raspoređeni, da je svaki element vezan sa susednim elementima na šest, jedno od drugog odeljenih mesta, pri čem se među ulošcima obrazuju neprekidni vertikalni stupci betona, koji su naizmenično u vezi sa susednim stupcima, tako da cela betonska masa obrazuje jednako mereno nabijenu i neprekidnu celinu. U smeru pod pravim uglom na čeonu površinu stene izlažu ulošci prema pronalasku skoro same kose površine, usled čega je znatno otežćano provaljivanje navrtanjem ili tome sl. Važno preimućstvo je, da je prednja i zadnja partija betonove mase vezana međusobno i u horizontalnom smeru dosta prostranim četvorougaoim zonama, koje se

u susednim višim slojevima međusobno ukrštavaju pod jednim uglom, čime se poštiže savršena veza cele betonske mase.

Na nacrtu predloženi su ulošci prema pronalasku u jednom primeričnom obliku izvođenja. Sl. 1 predložava najjednostavniji element uloška u perspektivnom pogledu. Sl. 2 predložava vezivanje dvaju iznad sebe raspoređenih elemenata. Sl. 3 pokazuje šematično raspoređeni uložak, u zidu, i to u pogledu od gore.

Oklopna armatura prema pronalasku sastoji se, u najjednostavnijem obliku iz pločastih elemenata oblika sploštenog slova S, koji su radi provođenja savršeni veze celishodno snabdeveni izrezima i to u sredini, sa gornje i sa donje strane i na svima uglovima (sl. 1). Ovi elementi sastavljaju se u u redove, jedni iznad drugih na taj način, da se u svakom redu postave pojedini elementi na rub paralelno jedan k drugom i to na razdaljinu, koja je pod pravim uglom na srednji njegov deo, u položaju kada ovaj srednji deo stoji približno pod pravim uglom prema čeonj strani zida i to tako, da srednji deo iznad sebe položenih elemenata obrazuje neprekidne vertikalne trake, dok su savijeni krajevi iznad sebe ležećih elemenata naizmenično od sebe otklonjeni za ugao, koji je dva puta veći od ugla odklona krajnjeg dela od srednjeg dela. Ovim rasporedom doliče se element sa šest susednih elemenata i to sa tri najbliža gornja reda i sa tri najbliža donja reda, pri čem

isečeni uglovi i srednji zarezi susednih elemenata zapadaju neizmjenično jedan u drugi, tako da je vertikalna slobodna razdaljina između dva reda saglasno postavljenih elemenata nešto manja od visine izrezanog dela elementa.

Tim načinom obrazuje se mrežasti sistem sličan saću, s olvorima u vertikalnim stenama, koji opkoljavaju neprekinute vertikalne stupce zidnog materijala ili slično, oblika šestouglaonika ili lećastog, koji su spojeni sa ostalim zidnim materijalom trakama zidnog materijala, koji se nalazi sa spoljašnje strane armature, a koje (trake) ispunjavaju otvore, koji su postali u vertikalnim stenama armature. Pošto ovi prostori imaju neznatnu dublinu, a znatnu širinu i visinu, nabija se masa, koja ih ispunjava isto tako, kao i mase ostalog zidnog materijala.

Elementi mogu imati u prerezu i drugi oblik osim ovoga, koji je predložen na pr. valoviti, na ogibima jače zaokrugljen ili slično; bitno je, da približno imaju oblik sploštenog slova S. Elementi mogu biti snabdeveni otvorima za provlačenje uobičajenih štapova za armiranje. Dva, a na pr. i tri jedan iznad drugog ležećih elemenata mogu biti napravljeni iz jednog komada.

Patentni zahtevi:

1. Oklopni ulošci za betonske zidove, naročito za trezore, naznačeni time, što se oklopni uložak sastoji iz više, jedan iznad drugog položenih nizova elemenata oblika spljoštenog S, pri čem su paralelni elementi, poređani na istom odstojanju jedan od drugog, tako položeni jedan iznad drugog, da srednji delovi svih elemenata obrazuju po jedan sastavljeni (vezani) vertikalni pojas, dok krajnji delovi jednog niza sa odgovarajućim krajnjim delovima oba susedna niza obrazuju ugao 2α , koji je dva puta veći od ugla α , koji obrazuje ravan srednjeg dela svakog elementa sa ravni okretanja svojih krajnjih delova.

2. Oklopni ulošci po zahtevu 1 naznačeni time, što su elementi zasečeni na gornjoj i donjoj ivici srednjeg dela kao i na četiri ugla, tako da je svaki element sa susednim elementima spojen međusobnim zahvatanjem na šest različitih mesta.

3. Oklopni ulošci po zahtevu 1 i 2 naznačeni time, što su dva na pr. i tri ili više nad sobom ili pokraj sebe ležećih elemenata napravljeni iz jednog komada.

4. Oklopni ulošci po zahtevu 1, 2 i 3 naznačeni time, što su snabdeveni otvorima za provlačenje štapova za armiranje.

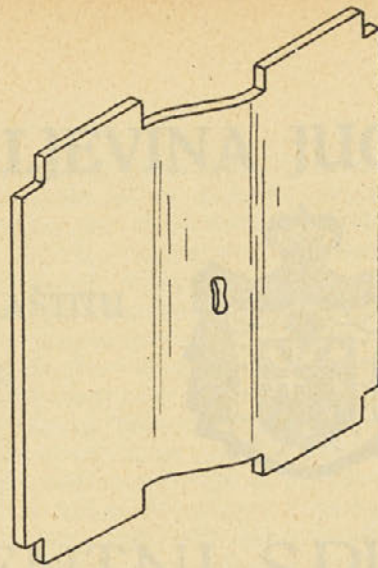


Fig. 1

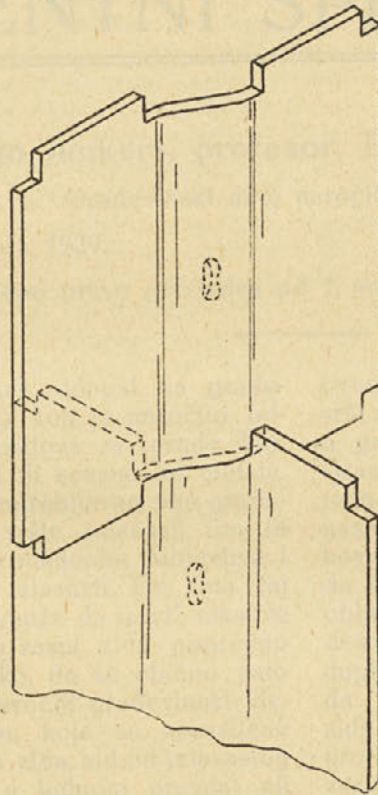


Fig. 2

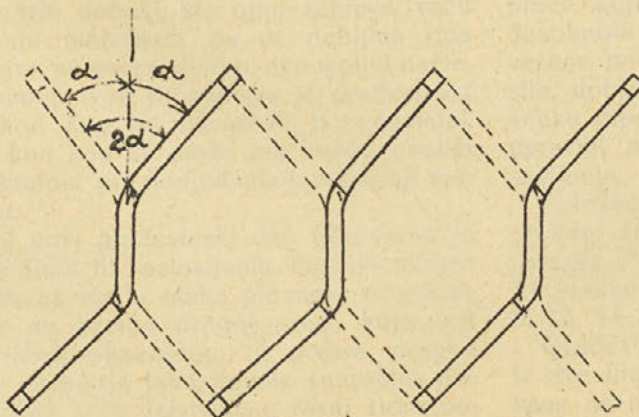


Fig. 3

