

KRALJEVINA SRBA, HRVATA I SLOVENACA

UPRAVA ZA ZAŠTITU

Klasa 87



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Izdan 1. Januara 1925

PATENTNI SPIS BR. 2400

EDWARD LE BAS, TRGOVAC i ERNEST ALBERT GARATT, INŽINJER, LONDON.

Poboljšanja, koja se odnose na spravljanje kolja od metalnih ploča.

Prijava od 8. avgusta 1923.

Važi od 1. novembra 1923.

Pravo prvenstva od 16. februara 1923 (Engleska).

Ovaj pronalazak se odnosi na spravljanje kolja od metalnih ploča vrste, kod koje su profili valjanog metala ivično priljubljeni i jedan u drugi složeni, tako da obrazuju zidu sličnu konstrukciju.

Predmet pronalaska je, da se zatvori poboljšana konstrukcija pomoću koje će se olakšati, zabivanje i izvlačenje profila, i da se postigne velika jačina strukture sa minimalnom potrošnjom upotrebljenog materijala.

Predpostavljeno je, da se konstruiše zidu slična konstrukcija obrazovana sa koljima profila „I“ a i obuhvaćajućim članovima profila „I“ ili „H“, čije su flanše tako unutra previte, da obrazuju podesne kanale za prijem flanša glavnih kolaca profila „I“.

U smislu ovog pronalaska obuhvaćajući član je tako obrazovan, da sa svojim pojasom zahvaća u flanše susednog kolca samo pri izvesnim tačkama, smanjujući time znatno trenje i sledstveno olakšavajući zabivanje i izvlačenje profila.

Priključeni nacrti su presečni izgledi od tri konstruktivna oblika, data primera radi.

U vezi sa nacrtima, grede „I“ imaju flanše (a, a) i pojas (b), pojas (c) najbolje, da je obrazovan valovito, kao što je prikazano. Obuhvaćajući član (c) je profila „I“, i snabdeven je sa flanšama (d), koje su savijene tako, da obrazuju kanale (e), koje su podesni da prime flanše (a), profilnog gvožđa. Pojas obuhvaćajućeg člana je talasast, kao što je pokazano u sl. 1, i obrazovan je s paralelnim delovima, koji obrazuju ramena (f), na kojima, će nositi flanše glavnih profila ili grede „I“, dok ovi pomenuti talasi obrazuju dopun-

ske nosače (k), sl. 1. Pomoću ovakve konstrukcije flanše (a) profila imaju nosače samo pri izvesnim tačkama prema pojasu obuhvaćajućeg člana i zabivanje i izvlačenje profila je sledstveno znatno olakšano.

U sl. 2, obuhvaćajući član je obrazovan sa pravim pojasom (g), dok ramena (f) ostaju ista, kao u sl. —1—, te su ona tako jedine podupiračke tačke između flanša (a), i obuhvaćajućeg člana (c).

U sl. 3 obuhvaćajući član ima prav pojas sa rebrima ili ispupčenjima, koja obrazuju dopunske podupiračke tačke.

Obrazovanje obuhvaćajućeg člana (c) onemogućava, da se profili ukoče ili zajedno zardaju, što u veliko olakšava posao njihovog izvlačenja.

Prostori između flanša (a) i obuhvaćajućeg člana (e) može se ispuniti sa kakvim materijalom za punjenje, ako se želi imati potpuno čvrst spoj u čistoj vodi. Ramena (f) na obuhvaćajućem članu sprečavaju, deformiranje oblika ovog poslednjeg u slučaju, da nastane abnormalan pritisak za vreme zabivanja.

Patentni zahtevi:

1. Kolja iz metalnih ploča kod kojeg su valjani profili u obliku grede „I“ ivično priljubljeni i jedan u drugi složeni tako da obrazuju zidu sličnu konstrukciju, naznačeni time, da je spajajući član tako obrazovan, da njegov pojas zahvaća (a) flanše susednog profila samo pri izvesnim tačkama, čime se znatno smanjuje trenje i sledstveno olakšava zabivanje i izvlačenje profila.

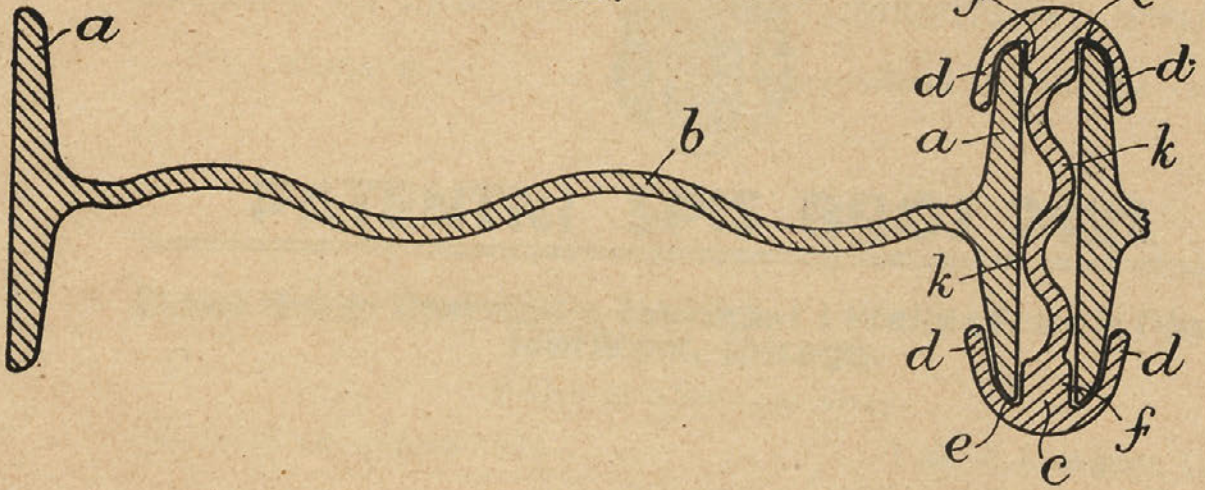
2. Kolje iz metalnih ploča prema pat. zahtevu pod 1, naznačeno time, što je srednji deo pojasa spajajućeg člana napravljen tanji i snabdeven pri svakom kraju s debljim delovima (f), koji obrazuju nosače za flanše dvaju susjednih profila.

3. Kolje iz metalnih ploča prema pat. zahtevu pod 2, naznačeno time, što je srednji

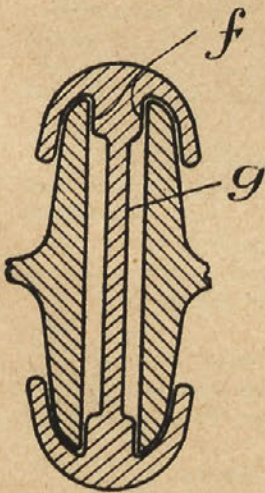
deo pojasa snabdeven rebrima ili ispupčenjima (h).

4. Kolje iz metalnih ploča prema pat. zahtevu pod 2, naznačen time, što je srednji deo pojasa spajajućeg člana talasast.

.1.



.2.



.3.

