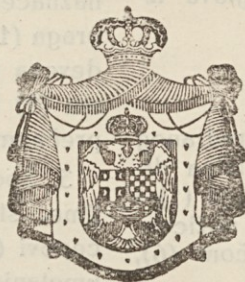


KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU

Klasa 19 (1)



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Izdan 1. Decembra 1931.

PATENTNI SPIS BR. 8499

**Srpsko Akcionarsko Rudarsko-Topioničko Industrijsko Društvo,
Beograd, Jugoslavija.**

Spoj šina sa pragovima od armiranog betona.

Prijava od 19 decembra 1930.

Važi od 1 aprila 1931.

Traženo pravo prvenstva od 20 decembra 1929 (Mađarska).

Kod upotrebe pragova od armiranog betona, najveća teškoća, kao što je poznato, sastoji se u spajanju šina sa pragovima, pošto taj spoj ne sme da bude krut i pošto gvozdjeni delovi ne smeju da naležu nepotrebno na armiranom betonu.

U tome cilju do sada upotrebljavani i u šupljinama pragova smešteni konični drveni blokovi, u koje se zavrću uobičajeni vrtinjevi za šine, imaju osim ograničenog trajanja drvenog materijala i teške izmene blokova još i lej nedostatak, da se betonski pragovi veoma oslabe šupljinama, koje se u njima predviđaju, usled čega se pragovi vrlo često lome, pošto klinasti blokovi izazivaju i naprezanja, koja deluju u bočnim pravcima.

Sa niže opisanom konstrukcijom se ti nedostaci izbegavaju time, što se na mesto drvenih blokova upotrebljavaju metalne ploče, koje se smeštaju ispod betonskih pragova i koje se sa na njima predviđenim vrtinjevima spajaju sa nožicom šine ili sa podmetačkom pločom, koja drži šinu. Tada se kako donje držačke ploče, tako i spojni vrtinjevi izoliraju od betonskog tela odgovarajućim elastičnim materijalom (azbest, celuloza, gutaperka, asfalt, smola i t. d.).

Ovo postrojenje istovremeno omogućava bolje osiguranje položaja glatkih površina betonskih pragova u njihovoj podlozi, pošto se držačka ploča može snabdeti kukama ili

rebrima, koja hvataju u donju podlogu od tucanika.

Bitnost pronalaska vidi se na nacrtima, i lo:

Sl. 1 je šina spojena sa betonskim pragom u podužnom preseku u odnosu na prag, a

Sl. 2 je držačka ploča u izgledu ozdo.

Kod predstavljenoga oblika izvođenja je ispod praga 1 od armiranog betona nešto upušteno u prag smeštena držačka ploča 2, koja je snabdevena sa celishodno zavaranim vrtinjestim čepovima 3. Ovi poslednji se provlače kroz betonsko telo i navrtinjevima 4 se dovode u vezu sa šinom 5. Vrtinjesti čepovi 3 su ponajbolje konični, da bi se u slučaju potrebe lakše mogli da izvuku. Kod predstavljenog oblika izvođenja primenjuje se za ukotvljavanje noge šine odgovarajuća podmetačka ploča 6, koja istovremeno služi i za sprečavanje pomeranja šina.

Vrtinjeve 3 treba tada još spojiti samo sa tom podmetačkom pločom, ispod koje koje se podmeće odgovarajuća elastična podloga na pr. impregmirana drvena ploča 7. Držačka ploča 2 je, kao što je gore pomenuto, izolirana elastičnim slojem 8 od betonskog tela. Isto tako su vrtinjesti čepovi 3 snabdeveni omotačima ili narukvicama 10.

Na držačkoj ploči predviđene kuke ili rebra sprečavaju podužno i poprečno po-

micanje pragova. Kuke 9 prema nacrtu su iz materijala ploče 2 u vidu trouglova izbijene i previjene.

Patentni zahtevi :

1. Spoj sina sa pragovima od armiranog betona, naznačen time, što se metalna držačka ploča (2) smešla ispod praga (1) i što se spaja vrlnjevim (3, 4) sa nožicom šine (5) ili sa podmetačkom pločom (6), koja drži šinu (5).

2. Spoj sina sa pragovima po zahtevu 1, naznačen time, što je ispod betonskog praga (1) smeštena držačka ploča (2) snabdevena na svojoj donjoj površini sa kukama (9) ili sa rebrima u podužnom i u poprečnom pravcu.

3. Spoj sina po zahtevu 1 i 2, naznačen time, što su držačka ploča (2) i vrtnjasti čepovi (3) izolirano smešteni od betona umetanjem sloja elastičnog materijala.

