

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU

Razred 20 (3)



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Izdan 1 oktobra 1933.

PATENTNI SPIS ŠT. 10411

Fried. Krupp Aktiengesellschaft, Essen a. R., Nemčija.

Vodeči roglj za samodelne železniške sklopke.

Prijava z dne 21. novembra 1932.

Velja od 1. aprila 1933.

Zahtevana prvenstvena pravica z dne 21. januarja 1932. (Nemčija).

Vodeči roglji samodelnih sklopk so v obratovanju izpostavljeni velikim obremenitvam po sunkih. Pokazalo se je, da roglji, ki so tvorjeni od litih teles, ne izdržijo vedno eh obremenitev. Razven tega se po sunkih v nedopustni meri obremenjujejo tudi sklopilne glave in njihovi deli, ki služijo kot zapah.

Namen predmetnega izuma je odstranitev tega nedostatka s tem, da so vodeči roglji tvorjeni po eni ali več požnih, s sklopilno glavo čvrsto zvezanih ploščah.

Ako zadeneta dve sklopilni glavi druga ob drugo, se najprej obremenijo plošče na upogib, tako da se pod nastopajočimi silami elastično udajo in s tem ublažijo trde sunke. Plošče posedujejo zelo visoko zrušilno trdnost, katera daleč presega trdnost litega materiala, tako da se poškodbe vodečih rogljev po možnosti preprečijo. Zakovice, katere služijo za pričvrstitev rogljev, se pri obratovanju obremenijo na strig in se torej ne morejo zrahljati.

Na risbi je predložen izvedbeni primer izuma in sicer kaže:

sl. 1 stranski pogled na pripravo in
sl. 2 pripadajoči tloris.

Navpična stena a^1 vodečega roglja je tvorjena po prožni plošči A, katera je z zakovicami B zvezana z navpičnim nastavkom c^1 sklopilne glave C. Te zakovice prestrezajo zlasti sunke, ki učinkujejo navpično proti vodeči ploskvi a^2 plošče, pri čemer so obremenjene na strig. Za prestrezanje vodoravnih sunkov, ki obremenjujejo vodečo ploskev a^3 roglja, služijo zakovice D, katere vežejo vodoravni del a^4 plošče A z glavo, pri čemer so te zakovice istotako obremenjene na strig.

Za podpiranje plošče A je predvidena še druga prožna plošča E, katero na sklopilni glavi držijo iste zakovice.

Patentni zahtev:

Vodeči roglj za samodelne železniške sklopke, označen s tem, da obstoja iz ene ali več prožnih poč (A oz. A, E), katere so čvrsto zvezane s sklopilno glavo (C).

Din. 10.

Fig. 1.

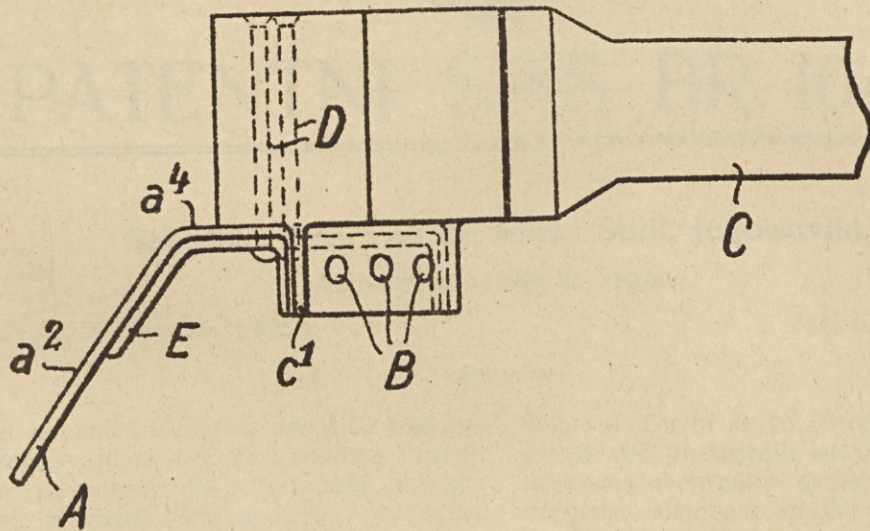


Fig. 2.

