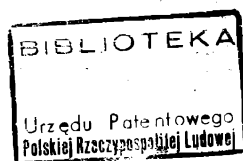


URZĄD PATENTOWY



RZECZYPOŚPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

19a. 11/38

Nr 16201.

Kl. 19 a 15

E01B 11/38

Piotr Chałupiński
(Książki, Polska).

Urządzenie zapobiegające odkręcaniu się śrub w złączach szyn kolejowych.

Zgłoszono 7 lipca 1931 r.
Udzielono 6 kwietnia 1932 r.

Przedmiotem niniejszego wynalazku jest urządzenie, zapobiegające odkręcaniu się śrub w złączach szyn kolejowych, powodowanemu zwykle wstrząsem przebiegających pociągów.

Wynalazek polega na tem, że na nakrętkę każdej śruby w złączu nakłada się spiralną sprężynę, której jeden koniec jest zwinięty w kształcie sześciobocznej nakrętki i dostosowany do szczelnego na nią nałożenia, drugi zaś jest odgięty wtył ku dołowi tak, że po nałożeniu sprężyny na nakrętkę opiera się na łubku.

Przykład wykonania wynalazku jest uwidoczniony na rysunku, na którym fig. 1 przedstawia w rzucie poziomym złącze szynowe, fig. 2 — przekrój poprzeczny tego

złącza, fig. 3 — widok z boku z nałożoną na śrubę sprężyną według wynalazku i fig. 4 samą sprężynę w widoku z boku.

Według wynalazku na nakrętkę *e* śruby złącza jest nałożona spiralnie zwinięta sprężyna *d*, której jeden koniec jest zwinięty w kształcie sześciobocznej nakrętki i w ten sposób dostosowany do szczelnego założenia, drugi zaś koniec sprężyny jest odgięty wtył ku dołowi tak, że po założeniu sprężyny opiera się na łubku i w ten sposób chroni nakrętkę śruby od odkręcania się podczas przejazdu pociągów.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Urządzenie zapobiegające odkręca-

niu się śrub w złączach szyn kolejowych, znamienne tem, że składa się ze spiralnej sprężyny (*d*), nałożonej na nakrętkę śruby.

2. Urządzenie według zastrz. 1, znamienne tem, że jeden koniec sprężyny jest zwinięty w kształcie np. sześciobocznej

nakrętki śruby tak, że może być na nią szczelnie nałożony, natomiast drugi jej koniec jest odgięty wtył ku dołowi w ten sposób, że opiera się na łubku.

P i o t r C h a ł u p i ń s k i.

Fig. 1.

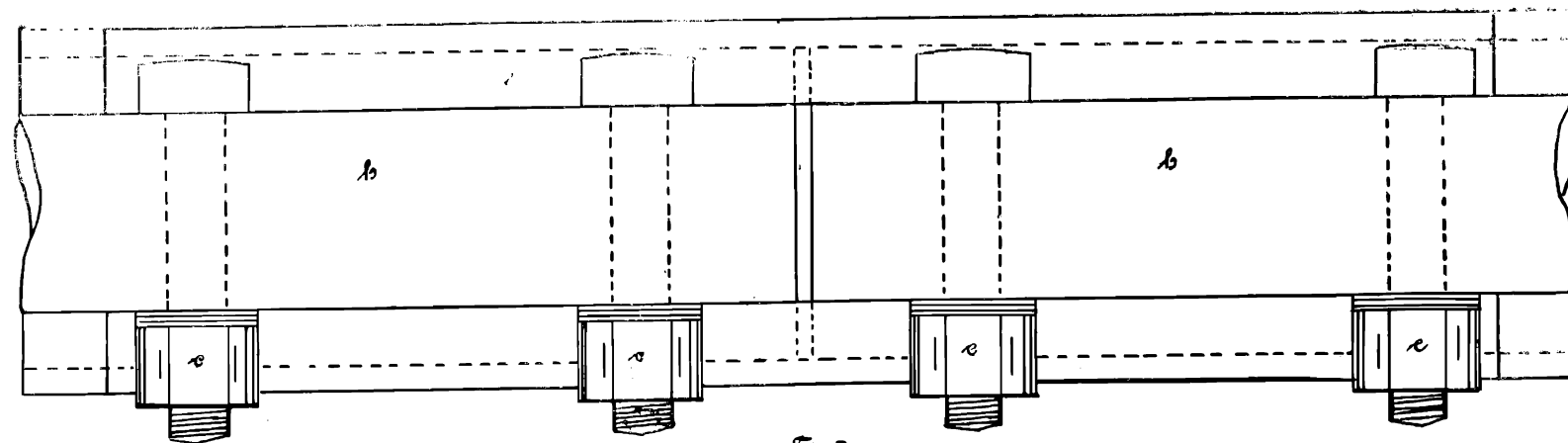


Fig. 3.

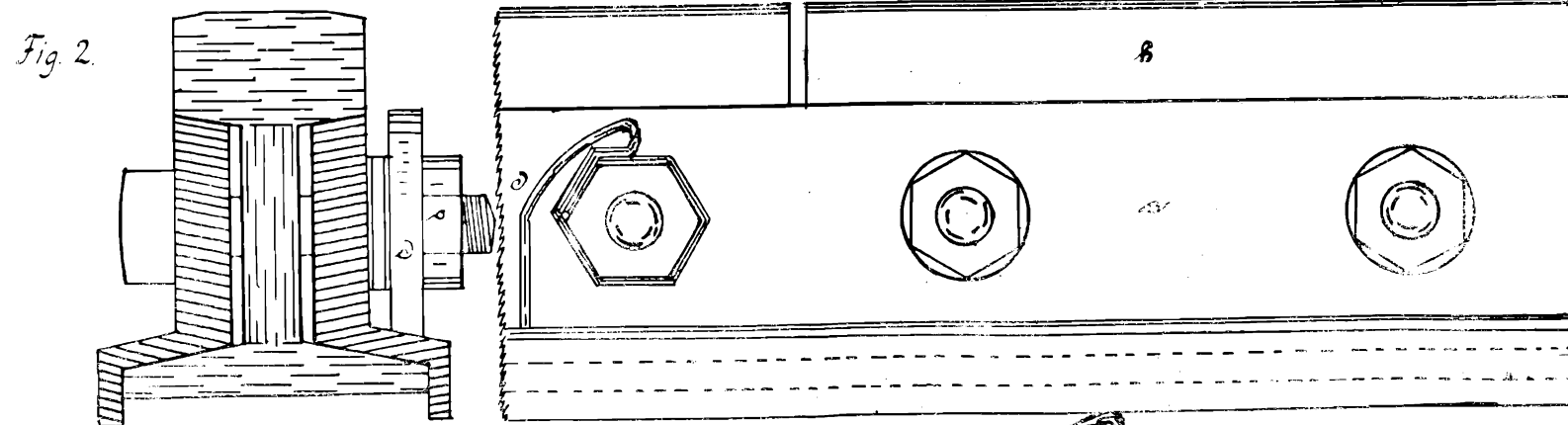


Fig. 2.

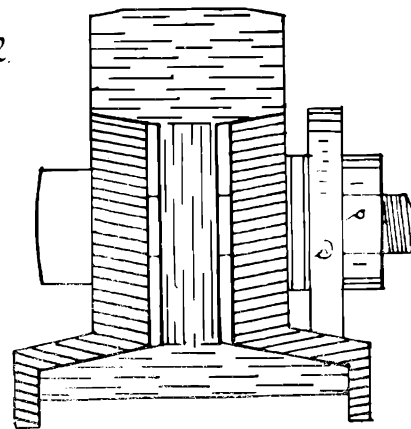


Fig. 4.

