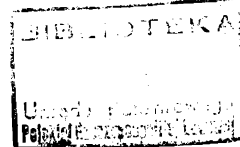


URZĄD PATENTOWY



E 01 B 13/02



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 27644.

Kl. 19 a, 14.

Edward Bönisch
(Ustroń, Polska).

Oporek przeciwpelny do szyn kolejowych.

Zgłoszono 27 lutego 1935 r.
Udzielono 30 listopada 1938 r.

Znane są urządzenia, służące do zapobiegania wędrowaniu szyn kolejowych, zwane oporkami przeciwpelnymi. Koleje stosują wiele rodzajów oporków przeciwpelnnych, które posiadają duże wady, a mianowicie są one zbyt słabo przytwierdzone do szyny, a ponadto mają małą wytrzymałość. Celem wynalazku niniejszego jest usunięcie tych wad.

Rysunek przedstawia przykład wykonania przedmiotu wynalazku. Fig. 1 przedstawia widok oporka z boku szyny, fig. 2 — przekrój wzdłuż linii *MN* na fig. 1, fig. 3 — przekrój wzdłuż linii *HP* na fig. 1, fig. 4 — przekrój wzdłuż linii *TU* na fig. 1, fig. 5 — przekrój wzdłuż linii *RW* na fig.

1 lub 2 oraz fig. 6 — przekrój wzdłuż linii *OS* na fig. 1.

Oporek według wynalazku niniejszego jest wywalcowany lub wytłoczony w całości z jednego kawałka płaskownika, obejmuje z dwóch stron stopę *b* szyny, a po docięnięciu go do stopy szyny za pomocą śruby *c* wywiera na nią bardzo duży nacisk, wskutek czego przesunięcie się szyny pod działaniem poruszającego się ciężaru jest wykluczone.

Według wynalazku zagięcia oporka, w które wciska się stopę szyny, posiadają żeberka wzmacniające *f*, które nadają im dużą sztywność, tak że nie istnieje już obawa odgięcia się ich, jak to bywa w innych

rodzajach oporków. W celu nadania całemu oporkowi większej sztywności zaopatrzuje się go w usztywnienia żeberkowe g , h , m , jak również zwiększa się płaszczyznę p , która opiera się o podkład kolejowy.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Oporek przeciwpelny do szyn kolejowych, wykonany jako jedna całość i obejmujący stopę szyny kolejowej obustronnie, znamieny tym, że posiada na całym kadłubie wytłoczone żeberka wzmacniające (f , g , h , m), które nadają mu dużą sztywność.

2. Oporek według zastrz. 1, znamieny tym, że części obejmujące stopę (b) szyny są dociśnięte do tej stopy za pomocą śruby (c).

3. Oporek według zastrz. 1, 2, znamieny tym, że posiada przekrój symetryczny.

4. Oporek według zastrz. 1 — 3, znamieny tym, że posiada żeberka wzmacniające we wszystkich tych miejscach, które są narażone na większe naprężenia.

Edward Bönisch.

