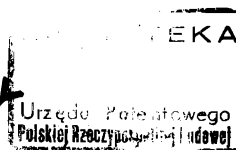


14 marca 1927 r.

URZĄD PATENTOWY



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

E 016 7/00

Nr 5107.

Kl. 20 i 4.

Deutsch-Luxemburgische Bergwerks-und Hütten-Aktiengesellschaft
(Dortmund, Niemcy).

Zwrotnica krzyżowa.

Zgłoszono 10 lipca 1920 r.

Udzielono 4 czerwca 1926 r.

Pierwszeństwo: 22 stycznia 1918 r. (Niemcy).

Wynalazek ma na celu skrócenie rozjazdu bez zmniejszenia promienia krzywizny i rozwiązuje to zadanie w ten sposób, że łuki łącznikowe krzyżujących się ze sobą torów sięgają poza czworobok zwrotnicy do łączących się torów. Tego rodzaju zwrotnice nie dadzą się użyć bezpośrednio do połączeń torów przy zwykle stosowanej małej odległości torów, gdy należy uwzględnić najczęściej wymagany warunek, że musi być umożliwione bezpośrednie przejście z jednego toru na drugi, gdyż zewnętrzne szyny łuków łączących zbliżają się przy wierzchołku za bardzo blisko do siebie.

Według wynalazku stosuje się w tym miejscu wspólną szynę środkową, na którą mogą pojechać wjeżdżać z obu stron.

Wielokrotne przecięcia torów są niedogodne przy konserwacji. Trzy zakończenia krzyżownicy ostrego narożnika czworoboku zwrotnicy są wykonane według niniejszego wynalazku na wspólnej podstawie.

Na rysunku wynalazek przedstawiono schematycznie. Czworobok zwrotnicy oznaczono literami *a, b, c, d, e* oznacza szynę środkową, na którą wagony mają wjeżdżać z obu kierunków do punktów wierzchołkowych której są doprowadzone zewnętrzne ramiona *f, g* łuków łącznikowych.

Z tego wynika jasno, że łuki łącznikowe sięgają poza czworobok zwrotnicy do łączących się torów.

Powstające przy tem przedłużeniu łuków łącznikowych dalsze zakończenia krzy-

żownicy *h, h* są umieszczone wraz z istniejącym zakończeniem *i* na wspólnej podstawie.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Zwrotnica krzyżowa z przechodzącymi poza czworobok zwrotnicy łukami łącznikowymi dla dwóch łuków łącznikowych, znamienna tem, że posiada jedną wewnętrzną szynę, na którą wozy mogą wjeżdżać z obu stron.

2. Zwrotnica krzyżowa według zastrz. 1, znamienna tem, że trzy zakończenia krzyżownicy ostrego narożnika czworoboku zwrotnicy są wykonane na wspólnej podstawie.

Deutsch-Luxemburgische
Bergwerks- und
Hütten-Aktiengesellschaft.
Zastępca: M. Kryzan.
rzecznik patentowy.

