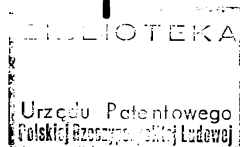


Opublikowano dnia 15 października 1955 r.



E 016 31/08



POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 37121

Kl. 19 ~~28/02~~

Kopalnia Węgla Kamiennego „Wieczorek“*)

19a 31/08

Szopienice, Polska

Przyrząd do gięcia szyn

Udzielono patentu z mocą od dnia 16 listopada 1953 r.

Przedmiotem wynalazku jest przyrząd do gięcia szyn wykorzystywany przy wykonywaniu łuków torowych dla normalnych i wąskich torów o różnych typach szyn.

Istotą wynalazku jest przesunięcie punktu wywierania nacisku na zginaną szynę ze środka (w stosowanych do tej pory przyrządach między dwoma punktami podparcia) na koniec przyrządu, przez co uzyskuje się jeden wolny, niepodparty odcinek szyny, który jest łatwiej zgiąć przy użyciu mniejszej siły.

Przyrząd według wynalazku uwidocznił na rysunku, przy czym fig. 1 przedstawia przyrząd w widoku z przodu, fig. 2 — w widoku z boku, a fig. 3 — w widoku z góry bez dźwigni uruchamiającej wrzeciono.

Przyrząd według wynalazku posiada ramię główne 1, na jednym końcu którego przypawana jest nagwintowana tuleja 2. Na drugim końcu ramienia 1 znajduje się występ 3, stanowiący jeden punkt podparcia, a do boku ramienia

przypawany jest usztywniony zębem uchwyt 4 jako drugi punkt podparcia. W tuleję nagwintowaną 2 wkręcane jest wrzeciono 5 za pomocą dźwigni 6. Na końcu wrzeciona osadzona jest obrotowo stopka 7, która będąc oparta o szynę jest nieruchoma przy obrocie wrzeciona.

W przypadku zginania szynę wkłada się w uchwyt 4 i występ 3, po czym pokręcając dźwignią 6 wrzeciono 5 za pośrednictwem stopki 7 wywiera nacisk na szynę, wskutek czego następuje jej zgięcie i w konsekwencji trwałe odkształcenie (krzywizna).

Po odkręceniu wrzeciona przyrząd jest przesuwany wzdłuż szyny na pewną odległość, po czym następuje powtórne dokręcenie wrzeciona i dalsze odkształcenie szyny.

Zastrzeżenie patentowe

Przyrząd do gięcia szyn zaopatrzony w ramię, znamieny tym, że na jednym końcu ramienia (1) ma występ (3) i w małej odległości od niego

*) Właściciel patentu oświadczył, że twórca wynalazku jest Teofil Plecha.

przypawany uchwyt (4), które stanowią punkty podparcia wyginanej szyny, a na drugim końcu ramienia jest przypawana nagwintowana tuleja, w którą wkręca się wrzeciono (5), wywierają

jące nacisk na szynę za pośrednictwem stopki (7).

Kopalnia Węgla Kamiennego
„Wieczorek”

