

Warszawa, 10 marca 1936 r.

URZĄD PATENTOWY



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

## OPIS PATENTOWY

B27c 35/04

Nr 22605.

Kl. 7 b, 28.

Léon Hacha  
(Liège, Belgja).

### **Sposób oczyszczania przed hartowaniem szyn lub innych przedmiotów walcowanych o znacznej długości.**

Zgłoszono 4 lipca 1933 r.

Udzielono 13 stycznia 1936 r.

Pierwszeństwo: 9 lipca 1932 r. (Niderlandy).

Przedmioty walcowane o znacznej długości, np. szyny, po zahartowaniu posiadają w różnych miejscach swej długości różną twardość.

Różnice te powstają wskutek nierównomiernego rozłożenia tlenków, które pokrywają te przedmioty przed hartowaniem. Zwłaszcza tlenki, powstające przy walcowaniu, tworzą nierównomierne masy, mocno przylegające do walcowanego przedmiotu.

Wynalazek niniejszy ma na celu otrzymywanie przedmiotów, a zwłaszcza szyn, które przynajmniej w niektórych częściach swej powierzchni, np. na główce, wykazują jednakową twardość.

W tym celu według wynalazku przed hartowaniem, np. szyn, usuwa się warstwę tlenku, a zwłaszcza tlenki, powstające przy walcowaniu, oraz wszelkie ciała, wywołujące nieregularność hartowania i zanieczyszczające szynę, np. tłuszcz, olej i t. d., przez energiczne czyszczenie za pomocą strumienia piasku lub opiłek metalowych.

Według jednej z postaci wykonania wynalazku oczyszczanie odbywa się nie tylko przed hartowaniem, lecz również przed odpuszczaniem.

Według wynalazku oczyszczanie uskutecznia się podczas przesuwania przedmiotu, np. szyny, do aparatu lub urządzenia,

w którym uskutecznia się odpuszczanie lub hartowanie.

### Zastrzeżenia patentowe.

1. Sposób oczyszczania przed hartowaniem szyn lub innych przedmiotów walcowanych o znacznej długości, znamieny tem, że szynę lub przedmiot przed zabiegiem hartowania oczyszcza się zapomocą strumienia piasku.

2. Odmiana sposobu oczyszczania szyn lub innych przedmiotów walcowanych o znacznej długości według zastrz. 1, znamienna tem, że szynę oczyszcza się zapo-

mocą strumienia piasku przed odpuszczaniem.

3. Sposób według zastrz. 1 — 2, znamienny tem, że szynę lub inny przedmiot walcowany poddaje się oczyszczaniu zapomocą urządzenia do czyszczenia piaskiem, umieszczonego na drodze szyny lub innego przedmiotu, podczas przesuwania szyny lub przedmiotu do aparatu lub urządzenia, w którym odbywa się odpuszczanie lub hartowanie.

Léon Hacha.

Zastępca: M. Skrzypkowski,  
rzecznik patentowy.