

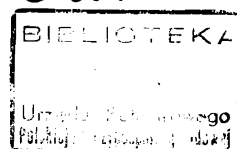
Warszawa, 21 sierpnia 1933 r.

2

URZĄD PATENTOWY



C 21 d 9/52



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 18219.

Kl. 18 ~~c, 6/10~~

Vereinigte Stahlwerke Aktiengesellschaft
(Düsseldorf, Niemcy).

18c, 9/52

Sposób ulepszania własności wytrzymałościowych drutu stalowego ciągnionego na zimno.

Zgłoszono 4 marca 1932 r.

Udzielono 30 marca 1933 r.

Wynalazek dotyczy sposobu ulepszania własności wytrzymałościowych drutu stalowego, ciągnionego na zimno. Dostosowanie ciągliwości, giętkości i skręcalności drutu stalowego ciągnionego na zimno, zwłaszcza ciągnionego na twardo, jak np. lin wyciągowych i lin drucianych do kotwic, do praktycznych wymagań, gdy wytrzymałość na rozerwanie musi mieć wysokie wartości, jest trudne, ponieważ wartości te zmniejszają ciągliwość zwykle odpowiednio do powiększenia wytrzymałości na rozerwanie.

Stwierdzono, że można bardzo znacznie powiększyć ciągliwość przy nieznacznym tylko obniżeniu wytrzymałości na rozerwanie, gdy się drut stalowy ciągniony na zimno poddaje, po ostatnim ciągnięciu na zimno, nagrzewaniu pomiędzy 350 — 721°C (punkt A_{c1}), przyczem czas nagrzewania

powinien być bardzo krótki, mianowicie najwyżej trzy minuty.

Zastrzeżenie patentowe.

Sposób ulepszania własności wytrzymałościowych drutu stalowego ciągnionego na zimno przez nagrzewanie do temperatury pomiędzy 350 — 721°C (A_{c1}), po ostatnim wyciąganiu na zimno, znamieny tem, że czas trwania nagrzewania nie przekracza trzech minut, wskutek czego wytrzymałość na rozrywanie tylko nieco zmniejsza się, natomiast ciągliwość znacznie się powiększa.

Vereinigte Stahlwerke
Aktiengesellschaft.
Zastępca: Dr. inż. M. Kryzan,
rzecznik patentowy.