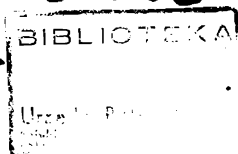


1 września 1927 r.

URZĄD PATENTOWY



C 22c 39/28

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIŚ PATENTOWY

Nr 6056.

Kl. 18 ~~b~~ 20.

Gelsenkirchener Gussstahl- u. Eisenwerke Aktiengesellschaft 406 39/28
 Abteilung Stahlwerk Krieger
 (Düsseldorf, Niemcy).

Stop stali.

Zgłoszono 18 lutego 1926 r.

Udzielono 15 października 1926 r.

Pierwszeństwo: 11 kwietnia 1925 r. (Niemcy).

Znane są stopy stali, zawierające np. chrom, nikiel, molibden. Wynalazek dotyczy takiego stopu stali, który zawiera te składniki w nieznanym dotychczas stosunku i odznacza się dużą odpornością na zużycie. Daje się to odczuwać zwłaszcza wtedy, gdy części wykonane z takiego stopu stali pracują przy ogrzaniu aż do czerwonego żaru. Części maszyn, ulegające zużyciu wskutek tarcia, np. trzpienie, wykonane z nowego stopu są znacznie trwalsze. Całym szeregiem prób stwierdzono, że w tych wypadkach, przy takim samym obciążeniu trwałość jest o mniej więcej 50 razy większa.

Stop według wynalazku zawiera oprócz zwykłej możliwie małej domieszki siarki i fosforu: 0,33% C, 0,16% Si, 0,20% Mn, 0,46% Cr, 1,69% Mo i 4,18% Ni.

Stop ten wyrabia się sposobem zwykłym w piecach elektrycznych, tyglowych lub martenowskich.

Zastrzeżenie patentowe.

Stop stali zawierający chrom, nikiel i molibden, do wyrobu części maszyn, podlegających szybkiemu zużyciu, znamieny tem, że oprócz zwykłej, możliwie małej, domieszki siarki i fosforu zawiera: 0,33% C, 0,16% Si, 0,20% Mn, 0,46% Cr, 1,69% Mo i 4,18% Ni.

Gelsenkirchener Gussstahl-u.
 Eisenwerke Aktiengesellschaft
 Abteilung Stahlwerk Krieger.

Zastępca: M. Kryzan,
 rzecznik patentowy.