

Warszawa, 7 października 1933 r.

URZĄD PATENTOWY



C 220 39/20

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 18495.

Kl. ~~18 d, 1730.~~

40 b 39/20

Kattowitzer Aktiengesellschaft für Bergbau und Eisenhüttenbetrieb —
Katowicka Spółka Akcyjna dla Górnictwa i Hutnictwa
(Katowice, Polska).

Stal niklowa lub chromoniklowa.

Zgłoszono 18 października 1932 r.

Udzielono 26 maja 1933 r.

Wiadomo, że stal niklowa lub chromoniklowa, zwłaszcza po pewnej obróbce cieplnej, którą się dostosowuje do jej składu i celu, do jakiego będzie przeznaczona, posiada wysoką elastyczność i wytrzymałość, wskutek czego nadaje się ona do wyrobu części konstrukcyjnych poddawanych działaniu znacznych naprężeń. Między innymi tego rodzaju stal, zawierająca zwykle pierwiastki dodatkowe w normalnych ilościach towarzyszące stali i ewentualnie także molibden, wolfram, wanad, kobalt,

tytan lub beryl albo wiele innych składników stopu, znajduje szerokie zastosowanie do wyrobu pancerzy i podobnych części konstrukcyjnych poddawanych naprężeniom w rodzaju uderzeń. Dzięki licznym próbom stwierdzono, że tego rodzaju stal będzie znacznie lepiej nadawała się do celu wspomnianego ostatnio, skoro dodać do niej krzemu w ilości od około 0,50 do 3,0%, t. j. w ilości znacznie przewyższającej zwykle stosowaną normę dla krzemu.

Zastrzeżenie patentowe.

Stal niklowa lub chromoniklowa z dodatkiem lub bez dodatku *Mo*, *W*, *V*, *Co*, *Ti* lub berylu albo innych tego rodzaju składników stopu, do wyrobu części konstrukcyjnych poddawanych wysokim naprężeniom mechanicznym, znamienna tem, że zwykle pierwiastki towarzyszące stali, za wyjątkiem krzemu, zawiera w ilościach

normalnych, krzem zaś w ilościach od 0,50 do 3%.

Kattowitzer
Aktiengesellschaft für Bergbau
und Eisenhüttenbetrieb —
Katowicka Spółka Akcyjna
dla Górnictwa i Hutnictwa.
Zastępca: M. Skrzypkowski,
rzecznik patentowy.