

14 stycznia 1929 r.



C22c 19/00

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 9586.

Kl. 40 b *19/00*

Thomas Daniel Kelly
(Londyn, Wielka Brytania).

Kowalny stop niklu z molibdenem i chromem.

Zgłoszono 3 września 1927 r.

Udzielono 27 października 1928 r.

Pierwszeństwo: 10 września 1926 r. (Wielka Brytania).

Wynalazek niniejszy dotyczy stopu niklu z molibdenem i chromem, który to stop można po odlaniu kuć i obrabiać, gdy tymczasem znane dotychczas stopy, zawierające molibden i chrom, są tak twarde, iż używane są jedynie do wyrobu narzędzi do cięcia innych metali.

Nikiel, molibden i chrom bierze się do niniejszego stopu w proporcjach zależnych od wymaganej od niego kowalności lub ciągliwości, a mianowicie od $33\frac{1}{3}$ do 90 części niklu, 5 do $33\frac{1}{3}$ części molibdenu i 5 do $33\frac{1}{3}$ części chromu, przyczem składniki te pokrywa się podczas stapiania

topnikiem w postaci bezwodnego chlorku wapnia lub magnezu, związanego z węglem.

Stop niniejszy, składający się np. z 75 części niklu, 20 części chromu i 5 części molibdenu, jest po stopieniu tak lekki, iż można zeń odlewać pałeczki o średnicy 3,1 mm lub blaszki o grubości 2,5 mm, które można zginać, zaraz po ostygnięciu, we dwoje bez złamania.

Zastrzeżenie patentowe.

Kowalny stop niklu z molibdenem i

chromem, znamienny tem, że składa się z 33 $\frac{1}{3}$ do 90 części niklu, 5 do 33 $\frac{1}{3}$ części molibdeny i 5 do 33 $\frac{1}{3}$ części chromu, przy-
czem podczas stapiania tego stopu poszczególne składniki pokrywa się topnikiem w postaci bezwodnego chlorku wapnia lub magnezu, związanego z węglem.

Thomas Daniel Kelly.

Zastępca: I. Myszczyński,
rzecznik patentowy.