

KRALJEVINA SRBA, HRVATA I SLOVENACA

UPRAVA ZA ZAŠTITU

Razred 40 (3)



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Izdan 1. Maja 1929.

PATENTNI SPIS ŠT. 5797

Fried. Krupp Aktiengesellschaft, Essen a./Rhur, Nemčija.

Jeklova zlitina, ki prikazuje pri visokih temperaturah visoko trdnost.

Prijava z dne 16. januarja 1927.

Velja od 1. maja 1928.

Zahtevana prvenstvena pravica z dne 28. januarja 1927. (Nemčija).

Izum ima namen ustvariti jeklove zlitine, ki pri visokih temperaturah prikazujejo visoko trdnost. Ta namen se v smislu izuma doseže s tem, da jeklova zlitina vsebuje

- 8 do 18% kroma,
- 2 „ 12% mangana,
- 3 „ 12% wolframa in
- „ 1% ogljika.

Kot posebno toplotisljalne so se izkazale jeklove zlitine, ki vsebujejo

- 12 do 14% kroma,
- ca 5% mangana
- „ 5% wolframa in
- ca 0,5% ogljika

ter sicer običajne primešave.

Patentni zahtevi:

1. Jeklova zlitina, ki prikazuje pri visokih temperaturah visoko trdnost, označena s tem, da vsebuje 8 do 18% kroma, 2 do 12% mangana 3 do 12% wolframa in do 1% ogljika.

2. Jeklova zlitina po zahtevu 1, označena s tem, da vsebuje 12 do 14% kroma, ca 5% mangana, ca 5% wolframa in ca 0,5% ogljika.

