

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU



INDUSTRIJSKE SVOJINE

KLASA 18 (2).

IZDAN 1 FEBRUARA 1936.

PATENTNI SPIS BR. 12041

Robert Bosch Aktiengesellschaft, Stuttgart, Nemačka.

Postupak za izradu trajnih magneta od legura tipa Fe-Ni-Al.

Prijava od 17 septembra 1934.

Važi od 1 jula 1935.

Traženo pravo prvenstva od 18 septembra 1933 (Nemačka).

Ovaj se pronalazak odnosi na postupak za izradu trajnih magneta od legura tipa gvožđe-nikel-aluminium. Sastav ovih inače poznatih legura naznačen je sadržinom gvožđa, koja je veća od sadržine kog biio drugog sastojka legure, sadržinom nikela od 7—40% i sadržinom aluminiuma od 3—20% kao i drugim sastojcima legure, koji se nalaze eventualno kao dozvoljene nečistoće ili kao dodaci radi poboljšavanja svojstva legure.

Postupak prema ovom pronalasku sastoji se u tome, što se legura izlije u neki kalup na pr. peščani kalup pa se izlivak, pošto se ohladi, zagreva još jednom na temperaturu oko 1100°C a ispod tačke topljenja i potom naglo ohladi. Ovakvim po-

duzimanjem postižu se neočekivana vanredna magnetska svojstva.

Patentni zahtev:

Postupak za izradu trajnih magneta od legura tipa gvožđe-nikel-aluminium, kod kojih je sadržina gvožđa veća od sadržine kog bilo drugog sastojka, sadržina nikla od 7—40%, sadržina aluminiuma 3—20% i mogu da se nalaze dalji sastojci legure kao dozvoljene nečistoće ili kao dodaci radi poboljšanja svojstva legure, naznačen time, što se legura izlije u neki kalup pa se izlivak pošto se ohladi, zagreje još jedanput na temperaturu oko 1100°C a ispod tačke topljenja i potom naglo ohladi.

