

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Klasa 40 (3).

Izdan 1 jula 1935.

PATENTNI SPIS BR. 11731

Dr. h. c. Hauptmeyer Friedrich, Essen, Nemačka.

Legure, koje su otporne protiv korozije, za izradu veštačkih zamenjujućih delova za unutrašnjost čovečijeg ili životinjskog tela, naročito veštačkog alata za žvakanje.

Prijava od 6 jula 1934.

Važi od 1 januara 1935.

Traženo pravo prvenstva od 15 jula 1933 (Nemačka).

Pronalazak se odnosi na legure, koje su povoljne za izradu veštačkih zamenjujućih delova za unutrašnjost čovečijeg ili životinjskog tela, naročito za veštačkog alata za žvakanje (i uključno njihovih delova za pričvršćavanje) i sastoji se u tome što se predmeti izrađuju putem livenja u formi od krom-kobalt legura otpornih protiv koroziju, koje sadrže

0.01 do 1% ugljenika

6 do 30% kroma

40 do 90% kobalta

a kao ostatak gvozdje ili nikal, ili oba metala zajedno.

Dalje se mogu legurama dodavati i drugi, u tehnici legura, uobičajeni dodatci, na pr. silicijum, mangan, molibden, aluminijum, titan, vanadijum, berilijum, bor itd. i to pojedinačno, ili pomešano u količinama do 6%.

Pokazalo se, da su od tih legura izrađeni predmeti bar u istoj meri postojani prema oksidišućim uticajima, prema uticaju sokova tela, na pr. soka usla, lekova kao i prema hemiskim agencijama (mlečna kiselina, sirćetna kiselina, masna kiselina, sumporodonik) i da ne vrše nikakvo dejstvo na živce ukusa, kao što to čine predmeti za čiju se izradu upotrebljuje austenitična krom-nikal gvozdje-legura. Prema tim do sada upotrebljenim zamenjujućim livenim u formama delovima za čovečije ili životinjsko telo, odlikuju se delovi izrađeni prema ovom pronalasku, na taj način što

naznačene legure potpuno ispunjavaju forme i pri maloj debljini zida, tako da se i najmanji odlivi bez teškoća mogu oštro izliti i da gotovi liveni komadi pokazuju veliku elastičnost, jedno svojstvo, koje nemaju krom-nikal-gvozdje-legure, upotrebljavane do sada u te svrhe. Legure se osim toga mogu dobro svarivati i polirati, a usled njihove tvrdoće su vrlo otporne na ogreboline.

Kao naročito preimućstvena pokazala se upotreba legure sa oko

0.25% ugljenika

25 % kroma

65 % kobalta

1 % gvozdja

1 % nikla

1 % mangana

5 % volframa.

Svojstva legura mogu se i zagrevanjem poboljšati. Tako se na pr. može tvrdoća gore navedene legure pomoću zagrevanja znatno povećati.

Patentni zahtevi:

1. Krom-kobalt-legure, otporne protiv korozije, za izradu livenjem u formi veštačkih zamenjujućih delova za unutrašnjost čovečijeg ili životinjskog tela, naročito veštačkog alata za žvakanje (uključno nji-

hovich delova za pričvrščivanje), naznačene time, što sadrže oko

- 0.01 do 1% ugljenika
- 6 do 30% kroma
- 40 do 90% kobalta

a kao ostatak gvoždje ili nikal ili oba metala zajednički i u datom slučaju sadrže i druge dodatke delova legura uobičajenih u tehnici legura n. pr. silicijum, mangan, volfram, molibden, aluminijum, litan, vana-

dijum, berilijum, bor t t. d., pojedinačno ili pomešano u količini do 6%.

2. Legure za upotrebu prema zahtevu 1, naznačene time, što sadrže oko

- 0.25% ugljenika
- 25 % kroma
- 65 % kobalta
- 1 % gvoždja
- 1 % nikla
- 1 % mangana i
- 5 % volframa.

Dr. h. c. Hauptmeyer Friedrich, Essen, Nemška.

Legure koje su opisane prvom korakom, za izradu velikih zamenskih delova za mašinstvo čovečij ili životinjskog tela, naročito velikog dela za čvrstoću.

Već od 1. januara 1922.

Prijem od 6. jula 1921.

Izdati su prvom izdanju od 22. jula 1922. (Nemška).

Legure koje su opisane prvom korakom, za izradu velikih zamenskih delova za mašinstvo čovečij ili životinjskog tela, naročito velikog dela za čvrstoću.

Kao dodatke predmetnim legurama se upotrebe legure sa oko

- 0.25% ugljenika
- 25 % kroma
- 65 % kobalta
- 1 % gvoždja
- 1 % nikla
- 1 % mangana
- 5 % volframa.

2. Legure za upotrebu prema zahtevu 1, naznačene time, što sadrže oko

Patentni zahtev:

1. Legure za upotrebu prema zahtevu 1, naznačene time, što sadrže oko

Legure koje su opisane prvom korakom, za izradu velikih zamenskih delova za mašinstvo čovečij ili životinjskog tela, naročito velikog dela za čvrstoću.

Kao dodatke predmetnim legurama se upotrebe legure sa oko

- 0.25% ugljenika
- 25 % kroma
- 65 % kobalta
- 1 % gvoždja
- 1 % nikla
- 1 % mangana
- 5 % volframa.

2. Legure za upotrebu prema zahtevu 1, naznačene time, što sadrže oko

Legure koje su opisane prvom korakom, za izradu velikih zamenskih delova za mašinstvo čovečij ili životinjskog tela, naročito velikog dela za čvrstoću.