

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU



INDUSTRIJSKE SVOJINE

KLASA 40 (3).

IZDAN 1 AVGUSTA 1936.

PATENTNI SPIS BR. 12458

Austenel Laboratories Inc., New York, U. S. A.

Legure za izradu veštačkih zamenjujućih delova za unutrašnjost čovečijeg ili životinjskog tela, naročito veštački pribor za žvakanje.

Prijava od 10 maja 1935.

Važi od 1 januara 1936.

Traženo pravo prvenstva od 14 maja 1934 (U. S. A.)

Pronalazak se odnosi na veštačke delove za zamenju čovečijih i životinjskih unutarnjih organa, naročito veštački pribor za žvakanje (uključujući tu i delove za njihovo pričvršćivanje) i sastoji se u tome, što se ti predmeti izrađuju od hrom-kobaltovih legura koje sadrže:

40—90 % kobalta
6—40 % hroma
preko 6—30 % volframa i/ili molibdena
0—20 % nikla i
0.01—2 %, a najbolje ispod 0.6 % ugljenika.

Legurama se mogu dodavati i drugi dodatci uobičajeni u tehnici legiranja, na pr.: silicijum, bakar, mangan, aluminijum, titan, vanadijum, cirkon, tantal, berilijum, bor, gvožđe i to pojedinačno ili pomešano, u količinama do 6 %.

Pokazalo se, da su predmeti izrađeni od tih legura vrlo postojani protiv oksidujućih uticaja, protiv nagrizanja od strane telesnih sokova (na pr. sokova iz usta) i lekova, kao i protiv hemijskih reagencija (mlečne, sirćetne, druge masne, hlorovodonične, kiseline, sumpornog vodonika itd.) i da ni u kom pravcu ne utiču na živce ukusa. Oni su u tom pogledu bar ravnopravni sa delovima izrađenim od poznatih

austenitičnih hrom-nikal-gvožđe-legura, a odlikuju se prema ovima u tome, što imaju veću elastičnost i stoga su naročito pogodni u takvim slučajevima u kojima mora da se vrši neko stezanje, zatim se odlikuju time, što se njihovi uobičajeni odliveni komadi mogu odliti bez teškoća, jer legura prema pronalasku ispunjava izvanredno formu i pri najmanjoj debljini zida i time se omogućava najoštrije livenje i najmanjih i najkomplikovanijih komada. Isto tako se mogu legure, sa preimućstveno malom sadržinom ugljenika kovati i razvlačiti u žice. Zatim se mogu dobro letovati, glačati, a usled njihove tvrdoće teško se na njima stvaraju ogrebotine. Pomoću toplotne obrade, može uticati na svojstva legura, na pr. na njihovu tvrdoću.

Navode se sledeći primeri legura prema ovom pronalasku:

- I) 35 % hroma
7.5 % molibdena
0.5 % ugljenika
ostatak kobalt.
- II) 30 % hroma
7 % volframa
7 % molibdena
1 % nikla
0.1 % ugljenika
ostatak kobalt.

Patentni zahtev:

Legure za veštačke delove za zamenu čovečijih ili životinjskih unutrašnjih organa, naročito za veštački pribor za žvakanje (uključujući i delove za njihovo pričvršćivanje), naznačene time, što se sastoje od hrom-kobaltovih legura koje sadrže

40—90% kobalta
6—40% hroma

preko 6—30% volframa i/ili molibdena
0—20% nikla
0.01—2%, a najbolje ispod 0.6% ugljenika i eventualno još dodatke elemenata, uobičajenih u tehnici legiranja, na pr. silicijum, bakar, mangan, aluminijum, titan, vanadijum, cirkon, tantal, berilijum, bor, gvožđe i to pojedinačno ili u mešavini u količinama do 6%.

Austenal Laboratories Inc., New York, U. S. A.

Legure za izradu veštačkih zamenskih delova za unutrašnju čovečiju ili životinjsku upotrebu, naročito veštački pribor za žvakanje.

Važi od 1. januara 1936.

Prijava od 10. maja 1935.

Trgovačko pravo prijavljeno od 14. maja 1934 (U. S. A.).

Legure za izradu veštačkih zamenskih delova za unutrašnju čovečiju ili životinjsku upotrebu, naročito veštački pribor za žvakanje (uključujući i delove za njihovo pričvršćivanje), naznačene time, što se sastoje od hrom-kobaltovih legura koje sadrže: 40—90% kobalta, 6—40% hroma, preko 6—30% volframa i/ili molibdena, 0—20% nikla i 0.01—2%, a najbolje ispod 0.6% ugljenika. Legure se mogu dobaviti i drugi dodatci, uključujući i tehnici legiranja, na pr. silicijum, bakar, mangan, aluminijum, titan, vanadijum, cirkon, tantal, berilijum, bor, gvožđe i to pojedinačno ili pomešano, u količinama do 6%.

Legure se mogu dobaviti i drugi dodatci, uključujući i tehnici legiranja, na pr. silicijum, bakar, mangan, aluminijum, titan, vanadijum, cirkon, tantal, berilijum, bor, gvožđe i to pojedinačno ili pomešano, u količinama do 6%.

Legure se mogu dobaviti i drugi dodatci, uključujući i tehnici legiranja, na pr. silicijum, bakar, mangan, aluminijum, titan, vanadijum, cirkon, tantal, berilijum, bor, gvožđe i to pojedinačno ili pomešano, u količinama do 6%.

Legure se mogu dobaviti i drugi dodatci, uključujući i tehnici legiranja, na pr. silicijum, bakar, mangan, aluminijum, titan, vanadijum, cirkon, tantal, berilijum, bor, gvožđe i to pojedinačno ili pomešano, u količinama do 6%.