



PATENTNI SPIS BR. 1986.

Firma Th. Goldschmidt A. D. Essen, Nemačka.

Metalna legura za ležišta sa velikom sadržinom olova.

Dopunski patent uz osnovni patent broj 977.

Prijava od 31. avgusta 1922.

Važi od 1. juna 1923.

Najduže vreme trajanja do 31. maja 1937.

Pravo prvenstva od 15. septembra 1921. (Nemačka).

U glavnom patentu Br. 977. opisane su metalne legure za ležišta, sa velikom sadržinom olova, koje se odlikuju srazmerno velikom tvrđinom. Radi većeg povećanja tvrđine legure od koristi je, i samu mekšu osnovu olovne mase očvrstiti, da bi otklonila ugnječavanje same legure. Očvršćavanje u navedenom smislu postizava se dodavanjem onih metala, koji imaju to svojstvo, da se sa olovom u čvrstom rastvoru pomešaju; ovi su metali n. pr. kadmijum, bizmut, talijum i živa. Tako n. pr. može čvrstina olova dodatkom 2% kadmijuma za 150—200% da se poveća.

Mnoga temeljna ispitivanja utvrdila su, da je najpovoljnije ove dodatke navedenih me-

tala držati u granicama od prilike izmedju 0,5 do 5%.

Na isti način kombinovanjem dodatka dva ili svih metala, postiže se očvršćavanje osnovne olovne mase.

Patentni zahtevi:

1. Metalna legura za ležišta sa velikom sadržinom olova po patentu Br. 977 naznačena time što se dodaju takvi metali, koje olovo u čvrstom rastvoru u sebe primi n. pr. kadmijum, bizmut, svaki ponaosob ili medju sobom kombinovani.

2. Metalna legura za ležišta po zahtevu 1. naznačena time, što količina dodatka metala iznosi od prilike 0,5 do 5%.

