



# PATENTNI SPIS BR. 5699.

**Dr. Izidor Jeiteles, Prag.**

Olovni ležišni metali, koji sadrže rubidium i cezium.

Prijava od 15. juna 1927.

Važi od 1. januara 1928.

Prijava od 28. maja 1927. Traženo pravo prvenstva od 22. jula 1926. (Austrija).

Traženo pravo prvenstva od 18. juna 1927. (Poljska).

Ležišni metali od olova sa izvesnom sadržinom rubidijuma ili cezijuma nisu dosada praktično izvedeni; najveća retkost i prema tome vrlo visoka cena oba pomenuta alkalna metala nasuprot stajali su njihovoj primeni kao legurne komponente, i ako je po analogiji to izgledalo, da su isti morali biti pogodni naročito kao komponentne ležišnih metala.

Predmet ovog pronalaska je saznanje, da je ova pogodnost rubidijuma i cezijuma kao sastojka olovnih ležišnih metala vrlo velika preko svakog očekivanja; prema tome za stvaranje potrebnih osobina za ležišne metale dovoljne su tako male količine rubidijuma ili cezijuma ili oba elementa sa olovom, da i pored velike cene obeju materija njihova upotreba kao sastojka legure za ležišne metale od olova vrlo je rentabilna. Ova njihova primena može biti sama ili sa drugim lakim metalima, kao na pr. ostali alkalni metali ili zemno-alkalni metali (podrazumevajući i magnezium) ili aluminium ili berilium. U svima ovim slučajevima rezultuje se povećanje kvaliteta ležišnog metala, koji ne stoji ni u kakvoj srazmeri prema količini dodatka rubidijuma, odn. cezijuma, jer se ovaj dodatak može pružati na količine, koje se kvantitativno jedva mogu uzeti u obzir, u svakom slučaju imaju ispod 0.01% rubidijuma, odn. cezijuma odn. oba metala.

Treba napomenuti, da i rubidium i cezium pripadaju već »teškim« lakim metalima, njihovo dejstvo se još više povećava dodavanjem samih teških metala na pr. kadmijuma, kobalta, bakra, nikla, bizmuta, cinka, kalaja; pogodni su i antimon, arsen, fosfor, sumpor, selen, silicium, i tome sl.

## Patentni zahtevi:

1. Olovni ležišni metali sa olovom kao osnovnim metalom, naznačeni time, što sadrže izvesnu količinu rubidijuma ili cezijuma ili oba elementa.

2. Olovni ležišni metali po zahtevu 1, naznačeni time, što sadržina rubidijuma ili cezijuma ili oba elementa može biti ispod 0.01%.

3. Olovni ležišni metali po zahtevu 1. i 2. naznačeni time, što sadržina rubidijuma ili cezijuma ili oba metala može biti pored sadržine drugih alkalnih metala, zemno-alkalnih metala ili aluminiuma ili beriliuma, pojedino ili zajedno.

4. Olovni ležišni metali po zahtevu 1 do 3, naznačeni time, što se dodaju kadmium, bakar, nikal (bizmut), cink, kalaj, antimon, arsen, fosfor, sumpor selen silicium i tome sl.



INDUSTRIJSKE SVOJINE



UPRAVA ZA ZASTITU

KLASA 10 (3)

# PATENTNI SPIS BR. 5699

Dr. Viktor Jelleš, Prag.

Olovni ležnji metali, koji sadrže rubidium i cesium. Prijava od 18. juna 1927. Vazni od 1. januara 1928.

1. Olovni ležnji metal, koji sadrži 1700-1800 mg rubidiuma i 100-200 mg cesijuma po gramu čistog metala. 2. Olovni ležnji metal, koji sadrži 100-200 mg rubidiuma i 100-200 mg cesijuma po gramu čistog metala.

### Patentni zahtev:

1. Olovni ležnji metal, naznačeni time, što osnovni metal, naznačeni time, što sadrže izvesnu količinu rubidiuma ili cesijuma ili oba elementa.

2. Olovni ležnji metal, naznačeni time, što sadrži rubidium ili cesium ili oba elementa može biti ispod 0.01%.

3. Olovni ležnji metal, naznačeni time, što sadrži rubidium i cesium ili oba elementa može biti u porez sadržine drugih alkalijskih metala, zemno-alkalijskih metala ili aluminijuma ili berilijuma, pojedino ili zajedno.

4. Olovni ležnji metal, naznačeni time, što se dobija kad do 8. naznačeni time, što se dobija kad mium, bakar, nikel (dixum), cink, kalsij, antimon, arsen, fosfor, sumpor selen sif. cium i tome sl.

Predmet ovog pronalaska je saznanje da je ova pogodnost rubidiuma i cesijuma kao sastojki olovnih ležnjih metala vrlo velika preko svakog očekivanja; prema tome za stvaranje potrebnih osobina za ležnje metale dovoljno su tako male količine rubidiuma ili cesijuma ili oba elementa sa olovom, da i pored velike cene obeju materija njihova upotreba kao sastojka ležnje za ležnje metale od olova vrlo je rentabilna. Ova njihova primena može biti sama ili sa drugim lakim metalima, kao na pr. ostali alkalijski metali ili zemno-alkalijski metali (podrazumevajući i magnezijum) ili aluminijum ili berilijum. U svim ovim slučajevima rezultuje se povećanje kvaliteta ležnjog metala, koji se stoji ni u kakvoj razmeri prema količini dodatka rubidiuma, oba cesijuma, jer se ovaj dodatak može pružiti na količine, koje se kvantitativno jedva mogu uzeti u obzir, u svakom slučaju imaju ispod 0.01% rubidiuma, oba cesijuma oba metala.