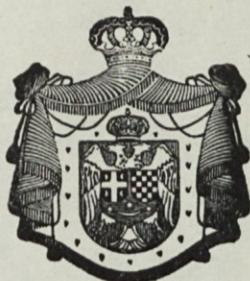


# KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU

Klasa 21 (2)



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Izdan 1. Aprila 1931.

## PATENTNI SPIS BR. 7813

**Harry Wehrlin, Berlin—Lichterfelde, Nemačka.**

Izdavači od vlaknastih materija za električne akumulatore.

Prijava od 7. maja 1930.

Važi od 1. augusta 1930.

Traženo pravo prvenstva od 29. maja 1929. (Nemačka).

Pronalazak se odnosi na takve za električne akumulatore određene izdvajače, koji se sastoje iz pojedinih vlakana, kao n. pr. iz staklaste vune, azbesta, celuloze. Zna se, da se ovim vlaknima daje utkivanjem, pritiskivanjem ili slepljivanjem pločasta struktura, no utkivanje i pritiskivanje ne sme da bude suviše često, da bi se izolatoru ostavila dovoljna propustljivost za kiseline a za utkivanje moraju se upotrebiti takve materije, kao što su želatin ili vodeno staklo, koje se u elektrolitu, prvenstveno sumpornoj kiselini rastvaraju ili se bar toliko menjaju, da tečnosti i time struji daju dovoljno propusta. Svi takvi izdvajači nemaju dakle u pogonu dovoljnu čvrstinu, naročito na ivici, u koliko se pružaju preko ivica elektrodnih ploča, i dalje se ne daju pri katkad potrebnom prezidi vanju elemenata izvaditi i opet upotrebiti, a da se ne oštete.

Ove se neprilike prema pronalasku otklanjaju tako da se vlakna, koja obrazuju izdvajač, na ivici i u danom slučaju na pojedinih mestima njihove površine, slepljuju možda u obliku rešetke sa velikim pet-

ljama takvim materijama, koje sumporna kiselina ne napada, tako, da izdvajači i u pogonu imaju dovoljno kohezije. Takve materije, kao na primer asfalt, veštačke i prirodne smole, gume jesu doduše sve za tečnosti neprokapljive i ne vode električnu struju, ali je ovo u pogledu slepljivanja na ivici neznatno, pošto se ivica pruža preko ivica ploča, pa i pri slepljivanju u obliku fine rešetke sa širokim peteljka ili pojedinih tačaka od neznatnog značenja za delatnost izdvajača. Po sebi se razume da se vlakna takvih katalizatora mogu već na poznati način polagati labavo utkivati ili želatinom, staklenom vodom ili sl. napajati.

### Patentni zahtev:

Za električne akumulatore određeni izdvajači iz vlakna, naročito staklene vune, naznačeni time, što su njihove ivice i odn. ili pojedina mesta njihove površine slepljene jednom protiv elektrolita postojanom materijom, kao na primer: asfaltom, veštačkim i prirodnim smolama, (gumama) razume se kaučuk a ne arabika).

