



PATENTNI SPIS BR. 1381.

Chemische Fabrik Griesheim — Elektron, Frankfurt na Majni.

Postupak za održavanje postojanosti kod kalcijum hipohlorita.

Prijava od 31. maja 1921.

Važi od 1. januara 1923.

Pravo prvenstva od 13. juna 1917. (Nemačka).

Kalcijum hipohlorit u prašku, uobičajen u trgovini ima tu rdjavu stranu, da je nepostojan, što nepovoljno utiče na njegovo diziranje. Dosad se nisu spravljala presovana tela iz kalcijum hipohlorita, jer ova opet imaju rdjavu stranu da se vrlo teško mogu rastvoriti.

Našlo se, da mešanjem suvoga praška kalcijum hipohlorita sa kuhinjskom soli bez magnezijumhlorida (notrijum hlorid) dobija lako rastvorljiv produkt, u kojemu kalcijum hipohlorit ima dobru postojanost. Spravljanje smese može se postići na najjednostavniji način što se kalcijum hipohlorit sa čišćenom, a naročito od magnezijum hlorida brižljivo oslobodjenom kuhinjskom soli, oba u finom, izmeljanom stanju u takvoj razmeri izmešaju, da 100 delova smese sadržavaju najmanje 10 delova delatnog hlora. Pošto srazmera u mešanju nije vezana za uske granice to se mogu u krugu granica, koje dolaze u obzir, spravljati produkti sa proizvoljnom sadržinom delatnog hlora.

Dobivene smese imaju, kako je dalje nadjeno, još i tu naročitu korist što se mogu pomoću malog pritiska presovati u komadje, n. pr. u kocke, kugle, tablete i sl., koje se odlikuju lakom rastvorljivošću u vezu sa dobrom postojanošću hipohlorita. Ovim prenašanjem kalcijum hipohlorita u komade, dobijaju se na najjednostavniji način trajni preparati, koji se mogu dozirati.

Patentni zahtevi:

1) Postupak za održavanje postojanosti kod kalcijum hipohlorita, naznačen time, što se suvi kalcijum hipohlorit u prašku izmeša sa suvom kuhinjskom soli, koja ne sadrži načistoće, koje smetaju, kao magnezijum hlorid.

2) Dalje usavršavanje postupka po zahtevu 1, naznačeno time, što se smesa u prašku pretvara u presovane komade.

