



# PATENTNI SPIS BR. 5383.

**Röhm & Haas Aktiengesellschaft, Darmstadt, (Nemačka).**

Postupak strjenja sa metalnim solima i šljunčano-kiselim solima.

Prijava od 29. aprila 1927.

Važi od 1. septembra 1927.

Pravo prvenstva od 30. aprila 1926. (Nemačka).

Pokazalo se je, da su ustrojne polijeve, sastojeće se iz metalne soli i šljunčano-kiselih soli naročito trajne, ako se zajedno upotrebe više nego li dvovrijedne kiseline odnosno njihove soli, bilo same za se ili u vezi sa jedno ili dvovrijednim organskim kiselinama. Te više nego li dvovrijedne kiseline odnosno njihove soli i te jedno ili dvovrijedne organske kiseline stabiliziraju koloidalno stanje ustrojnih otopina, a u nekim slučajevima one djelomično neposredno takodjer zajedno stroje. Ovakove trajnim učinjene ustrojne polijeve podaju osobito punu i čvrstu kožu.

Probitačnima se pokazahu borova kiselina, octena kiselina, fosforova kiselina, mlječna kiselina, oksalna kiselina, salicilova kiselina, fosfati, arseniati, antimonijati, kositrena sol, borati.

Kod primjene ovdje navedenih soli ili kiselina moguće je n. pr. s lakoćom priugotoviti jednu trajnu ispod 4/12 bazički postavljenu kromovu polijeve, dok to bez navedenih pridodataka ne uspijeva. Osim toga po predležecem pronalasku zaprečuje se galleriziranje kisele otopine vodenog stakla.

Primjeri izvedbe:

1. 8 kg. kromovog alauna uz pridodatak od 0,8 kg. kositrenog tetra-klorida otopi se u 40 litara vode. Osim toga valja 10 kg. kupovnog vodenog stakla sa solnom kiselinom do slabog ružičastog obojenja neutralizirati sa fenolftalonom. Ova razredjena alkalička vodenostaklena otopina pridoda se ka kromaunovoj kositreno tetrakloridovoj otopini i na 150 litara nadolije se vodom. S ovom

ustrojnom polijeve stroji se 100 kg. golih koža pomoću višesatnog gibanja u buretu za valjanje. Koža se na običnan način dalje obradjuje odnosno zgotovi.

2. Otopi se 20 kg. željezne soli uz pridodatak od 0,8 kg. fosforne kiseline u 25 litara vode i zatim se 30 kg. vodenog stakla, pridodanih k 170 litara vode, uz neprestano miješanje ulije u željezno solnu otopinu. Sa tom polijevekom obradjuje se 100 kg. golih koža u buretu za valjanje dok se praktički više ne upija nikakovo strojivo. Zatim se koža opere i priugotovi.

3. 8 kg. alauna uz pridodatak 0,25 kg. natrijeva fosfata i 0,1 kg. oksalne kiseline otopi se u 40 litara vode. 3 kg. kupovnog vodenog stakla razrijedi se sa vodom i dovede se od prilike na koncentraciju vodikovih iona 8,4. Zatim se vodeno-staklena otopina usipa u alaunovu otopinu i ta otopina nadolije se sa vodom do 200 litara. Iza toga slijedi strojenje.

Od do sada poznatih postupaka strojenja razlikuje se predležeci postupak sa istodobnom primjenom metalnih soli i kremikovih soli uz pridodatak od više nego li dvovrijednih kiselina odnosno njihovih soli, bilo samih za se ili ili sa jedno ili dvovrijednim organskim kiselinama.

## Patentni zahtevi:

1. Postupak strojenja sa metalnim solima i kremičnim solima, naznačen time, što se zajedno upotrebe više nego li dvovrijedne kiseline,



2. Postupak po zahtjevu 1. naznačen time, što se upotrebe soli od više nego li dvovrijednih kiselina.

3. Postupak po jednom od gornjih zahtjeva. naznačen time što se jedno ili dvovrijedne organske kiseline zajedno upotrebe.



Röhm & Haas Aktiengesellschaft, Darmstadt (Německo).  
Postupak stvoření sa metalnim solima i kiselinama  
1. Postupak stvoření sa metalnim solima i kiselinama naznačen time, što se zajedno upotrebe više nego li dvovrijedne kiseline.  
2. Postupak stvoření sa metalnim solima i kiselinama naznačen time, što se upotrebe soli od više nego li dvovrijednih kiselina.  
3. Postupak stvoření sa metalnim solima i kiselinama naznačen time, što se jedno ili dvovrijedne organske kiseline zajedno upotrebe.

Röhm & Haas Aktiengesellschaft, Darmstadt (Německo).  
Postupak stvoření sa metalnim solima i kiselinama  
1. Postupak stvoření sa metalnim solima i kiselinama naznačen time, što se zajedno upotrebe više nego li dvovrijedne kiseline.  
2. Postupak stvoření sa metalnim solima i kiselinama naznačen time, što se upotrebe soli od više nego li dvovrijednih kiselina.  
3. Postupak stvoření sa metalnim solima i kiselinama naznačen time, što se jedno ili dvovrijedne organske kiseline zajedno upotrebe.