

# KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU

Klasa 15 (2)



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Izdan 1. Novembra 1930.

## PATENTNI SPIS BR. 7480

**Robert Jeannin, Joseph Bouillon i Celestin Bouillon,  
Paris, Francuska.**

Postupak štampanja na hartiji.

Prijava od 2. decembra 1929.

Važi od 1. marta 1930.

Traženo pravo prvenstva od 13. decembra 1928. (Francuska).

Predmet ovog pronalaska se odnosi na postupak koji dopušta, da se na hartiji štampaju sva slova, klišeja i td. bez upotrebe uobičajenog štamparskog mastila.

Pronalazak se osniva na reakciji, koja može biti izvedena na mestu između proizvoda, kojima je list nakvašen, ili obložen, i proizvoda, koji su razmazani po klišeju za štampanje. Prvi proizvodi treba očevidno da hartiji ostave sve odlike i sve osobine, koje su potrebne za docniju upotrebu; drugi ne smeju izazvati nikakav kvar klišeja i svi moraju biti potpuno neškodljivi i bez mirisa. Osim toga ako rezultat reakcije može ostajući stalnim biti lako izbrisan, to će dozvoliti da se povrate u novo stanje stare hartije, koje sada mora da se podvrgavaju reakcijama čišćenja uvek nedovoljnim i zamećnim; isto tako metali, klišeja i slova biće veoma lako čišćeni.

Jasno je, da se prema prirodi reaktiva mogu postići bilo crne bilo bele linije ili obojene mase. Reaktivni, budući da su lišeni masnih materija, daju linije ili slova potpuno jasna. Mašine osetno ostaju bez promene. Ovaj postupak se može primeniti u svima slučajevima gde se željeni reaktivni budu mogli, bilo impregnisanjem, bilo proizvodnjem uneti u supstancu hartije, koji reaktivni mogu biti mineralni ili organski; tu se ima lako sredstvo da se proizvedu veoma različiti efekti boja.

Ovde se može dati kao primer sledeća kombinacija.

U smešu (testo) za hartiju meša se u proporciji 2% po težini testa (smeše) tečnost, koja je načinjena iz rastvora, koji sadrži sulfat gvožđa ili sulfat bakra ili mešavinu od oboje.

Na klišeima se stavlja rastvor natrium sulfida, neutralan sa 50%, koji će izazvati obrazovanje sulfida gvožđa, obrazovanje, koje će moći biti ubrzano dodavanjem podesnog reaktiva, kao 2% natriuma i tragova natrium sulforicinata.

Kao što se vidi, reaktivni mogu biti veoma različiti prema podacima hemiske tehnike.

### Patentni zahtevi:

1. Postupak štampanja na hartiji, bez mastila, naznačen time, što se dodaju u toku njene proizvodnje ili impregnisanjem ili premazivanjem reaktivni, sposobni da stupe u reakciju obrazujući obojeni talog pod uticajem podesnih reaktiva, koji su primenjeni na klišeja.

2. Postupak po zahtevu 1 naznačen time, što se smeša popravlja hemiskim postupanjem učinivši da nestanu štampane linije itd.

3. Postupak po zahtevu 1—2 naznačen time, što se hartija impregniše sa sulfatom gvožđa ili bakra, i što se štampanje vrši sa natrium sulfidom, koji proizvodi crni sulfid gvožđa ili bakra.

