

**PATENTNI SPIS BR. 10540**

Első Magyar Viaszosvászon- és Műbörgyar Grab M. Fiai, Budapest, Madjarska.

Postupak za izradu pločastih oblika, koji se mogu oprati.

Prijava od 15 marta 1933.

Važi od 1 juna 1933.

Traženo pravo prvenstva od 25 aprila 1932 (Madjarska).

Pločasti oblici kao na pr. listovi za pribeležke, karte za igranje i sl. izrađuju se obično od papirnatih materijala, metala ili celuloida. Od papirnatih materijala izradene ploče imaju i tu manu, što se lako cepaju i rasprskavaju, uopšte ne mogu ili je vrlo teško očistiti ih i kod dodira sa vodom se omekšavaju i postanu mehurašte. Nedostatak metalnih ploča pak se sastoji u tome, što se lako deformiraju i njihova je deformacija trajna. Iz celuloida izradene ploče imaju te nedostatke, što su providne i u slučaju presavijanja presavijeni se deo odkida.

Kod pločastih oblika, izrađenih postupkom po ovom pronalasku odstranjuju se ovi nedostaci.

Postupak po ovom pronalasku za izradu pločastih oblika, koji se mogu oprati, sastoji se u tome, što se tekstilni materijal impregnira sa rastvorom celuloznih derivata, po potrebi uz dodatak metalnih boja i što se tekstilni materijal seče na zahtevani oblik. Impregniranje se vrši celishodno na taj način, što se sa obe strane nanosi na tekstilni materijal, na pr. pamučni, rastvor celuloznih derivata, na pr. celuloznih estera, kojem je primešana metalna boja, na pr. bronzana boja, u finom prahu, te što se tekstilni materijal pre konačnog međusobnog vezivanja nanošenih slojeva podvrgava uticaju kalendara i potom suši.

Na taj način izradeni materijal snabdeven je sa obe strane slojevima, koji su

međusobno nerazdvojeno vezani usled pora tekstilnog materijala. Materijal i na potrebnu čvrstoću i može se lako seći i na otsečenim ivicama neće se iscepati i zato iz ovog materijal mogu se vrlo korisno izraditi pločasti oblici. Materijal je, usled dodatka metalnih boja sretstvu za impregniranje, neprovidan i dozvoljava iz ovog razloga na pr. izradu karata za igranje.

Vrlo je korisna osobina materijala, što se iz njega izradeni oblici mogu oprati, dodikom sa vodom se ne stvaraju mehuri, na otsečenim ivicama vode ne može ulaziti i elastični su i time i posle presavijanja prelaze u prvobitno stanje. U slučaju presavijanja presavijeni deo neće se otkinuti.

Pločasti oblici, izradeni po ovom pronalasku, u mnogome nadmašuju u početku opisa navedene slične oblike, naročito što se tiče izdržljivosti i upotrebljivosti.

Kod pločastih oblika izrađenih po pronalasku, može se samo na jednoj ili na obe strane naneti slojevi boje, kao na poznat način na pr. putem prskanja ili tipografije i slike ili tekst.

Patentni zahtevi:

1. Postupak za izradu pločastih oblika, koji se mogu oprati, naznačen time, što se tekstilni materijal impregnira sa rastvorom celuloznih derivata, u datom slučaju uz dodatak metalnih boja i što se impregnirani materijal seče na zahtevani oblik.

2. Postupak po zahtevu 1, naznačen time, što se impregniranje vrši na taj način, što se sa obe strane na tekstilni materijal, na pr. pamučni, nanosi rastvor celuloznih derivata na pr. celuloznih estera, kojima je primešana metalna boja, na pr. bronzana, i što se zatim materijal, pre konačnog međusobnog vezivanja nanoše-

nih slojeva, podvrgava uticaju kalendara
i potom suši.

3. Postupak po zahtevu 1 ili 2, naznačen time, što se na jednu ili obe strane pločastog oblika nanosi sloj boje.

4. Postupak po zahtevu 1, 2 ili 3, naznačen time, što se, na jednu ili obe strane pločastog oblika, na inače poznat način, nanose slike ili tekst.