



# PATENTNI SPIS ŠT. 5876

**Valentin Lutnik, strokovni učitelj, Ljubljana.**

Postopek za izdelovanje umetnih skriljevih tabel.

Prijava z dne 22. septembra 1927.

Velja od 1. junija 1928.

Umetne skriljeve table so se dosedaj izdelovale tako, da se je plošča iz cinkove pločevine prevlekla z maso, ki vsebuje skrilj. Take umetne skriljeve table so drage in precej težke.

Predmet izuma je postopek za izdelovanje umetnih skriljevih tabel, ki je enostaven in cenen. Tabla, izdelana v smislu tega postopka, ima znatno manjšo težo od enako velike naravne skriljeve table. Tudi so te nove table zelo trpežne in imajo gladko površino, ki nosi lahko tudi dobro vidne pisalne ali drugačne črte.

Postopek pri izdelovanju umetnih skriljevih tabel v smislu predmetnega izuma je naslednji:

Lesena deska poljubne debeline se na po sebi znan način impregnira v svrhu, da postane odporna proti vlagi i. t. d. Na to impregnirano desko se nanese plast mase vsebujoče skrilj. Ta plast se nanaša na desko tako, da se slednja tri- do širikrat napleska z omenjeno maso. V to svrhu uporabljana masa sestoji iz zmletega skrilja, steklenega prahu in vezila. Kot vezilo se lahko uporabi n. pr. vodno steklo, kazein, firnež ali pod. Površina table se po osušenju nanešene mase gladko obrusi na brusilnem stroju. Ako naj ima tabla pisalne ali drugačne črte, tedaj se te črte vrežejo v posušeno skriljevo plast. Vrezanje črt, ki so 1 do 1½ mm globoke, se izvrši z od-

govarjajočo pripravo, n. pr. s krožno žago. Zarezje, ki tako nastanejo, se potem napolnijo z barvano maso, ki sestoji iz istih snovi kakor skriljeva plast table. Čim se je tudi ta masa osušila, se površina table gladko obrusi. Na ta način izdelana tabla je popolnoma gladka in pisalne črte se ne dajo lahko odstraniti. Končno se površina table še na znani način vodostalno impregnira.

Omenjeno bodi tudi, da se umetne skriljeve table, izdelane v smislu izuma, lahko uporabljajo v različne svrhe, tako n. pr. kot šolske tablice, kot obložek za tla i. t. d.

### Patentni zahtevi:

1. Postopek za izdelovanje umetnih skriljevih tabel, označen s tem, da se na impregnirano leseno desko s tri- do širikrat napleskanjem nanese masa, ki sestoji iz zmesi zmletega skrilja, steklenega prahu in vezila, nakar se površina table po osušenju mase gladko obrusi.

2. Postopek po zahtevu 1, označen s tem da se v osušeno skriljevo maso vrežejo z odgovarjajočo pripravo, n. pr. s krožno žago, 1 do 1½ mm globoke pisalne ali drugačne črte, ki se napolnijo s poljubno barvano maso, sestojeko se iz istih snovi kakor skriljeva plast table, nakar se po osušenju te barvane mase cela površina table gladko obrusi.

