

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU



INDUSTRIJSKE SVOJINE

KLASA 77 (1)

IZDAN 1 APRILA 1938.

PATENTNI SPIS BR. 13971

Engel Bela, Budapest, Madjarska.

Karte za igranje koje se mogu prati u vodi.

Prijava od 28 aprila 1937.

Važi od 1 oktobra 1937.

Pronalazak omogućuje, da se karte za igranje koje se mogu nepošteđeno prati, i koje inače imaju sve osobine običnih karata iz hartije, naročito istu otpornost protiv različitih mehaničkih naprezanja, kojima su karte u upotrebi izložene, i takođe imaju isti izgled, izrađuju isključivo od hartije iz više slojeva i čak donosi sobom olakšanja u izradi u odnosu prema dosadašnjim postupcima za izradu karata za igranje iz slojeva hartije.

Poznato je da su tutkalom ili kakvim drugim koloidom zasićeno i formaldehidom ili kakvim drugim sredstvom za otvrdnjavanje otvrdle hartije tako otporne u vodi, da se daju potapati u vodi i nepošteđeno prati. Pošto se takve hartije, koje će u nižem opisu radi kratkoće biti jednostavno nazvane hartije koje se mogu prati, bez daljeg daju štampati, to se pojavila misao, da se iz ovih izrađuju karte za igranje. Po iznalaženju kakve podesne materije za lepljenje radi sastavljanja slojeva iz hartije javila se ipak jedna nepredviđena teškoća. Pravilo, koje se kod izrade običnih karata za igranje mora sledovati u svima slučajevima, da bi se dobile upotrebljive karte, koje se pri mešanju (sečenju) ne cepaju po ravni i koje su inače dovoljno otporne, u ovom je slučaju otkazalo. Ovo pravilo zahteva, da se, bar za jedan sloj, i to kod više od dva sloja za srednji sloj, upotrebi hartija iz krpa. Uzalud su pak kod pokušaja za izradu karata iz hartije koje se mogu prati upotrebljavane hartije iz krpa iz najboljih sirovina, svi su pokušaji sa hartijama iz krpa propali. Na iznenađujući se način najzad uspostavilo, da se, upravo nasuprot pravilu koje važi za iz-

radu običnih karata za igranje, karte za igranje koje se mogu prati mogu izraditi jedino od hartije od celuloze iz drveta, i da čak šta više mogu sadržati više ili manje drvovine, pri čemu ove ni u kom pogledu ne zaostaju iza najboljih karata iz hartije.

Karte za igranje po pronalasku se dakle, uz isključenje hartije iz krpa, sastoje jedino iz slojeva od hartije od celuloze iz drveta, koja u datom slučaju sadrži više ili manje drvovine.

Kao srednji sloj se najbolje pokazala hartija koja se sastoji iz kratko mlevene celuloze iz drveta sa približno 5 do 10% sadržine drvovine. Dodatak krpa se ne želi, ali je ipak dozvoljen do 10—15%. Sadržavanjem drvovine se povećava gipkost karata. Za srednji sloj pak sadržina drvovine ne treba da prekorači 25%.

Ako se upotrebljuje kakav u vodi nerastvorljivi lepak između pojedinih slojeva hartije i kakva ista takva prevlaka na gotovo odštampanim kartama, to se dobijaju karte za igranje koje se u vodi mogu nepošteđeno prati a inače imaju sve osobine, i izgled običnih karata za igranje.

Izrada besprekornih karata za igranje iz slojeva hartije koji se mogu prati izvodi se još jednostavnije no izrada običnih karata. Pošto se nema bojati od prijema vlage za vreme procesa štampanja i između ovih, to štampanje uspeva mnogo tačnije, različite se boje kod štampanja u više boja pokrivaju besprekorno i štampana polja se pojavljuju u ravnomernoj podeli na listu, tako, da se listovi (bacaju) bez naročite opreznosti daju seći u karte potpuno jednake širine ivica.

Patentni zahtevi:

1.) Karte za igranje koje su sastavljene iz slojeva hartije koje se mogu prati, naznačene time, što se uz isključenje hartije iz krpa sastoje samo iz slojeva hartije od celuloze iz drveta, koji u datom slučaju sadrže više ili manje drvovine.

2.) Karte za igranje po zahtevu 1, naznačene time, što imaju jedan srednji sloj hartije od celuloze iz drveta sa kratko mle-

venim vlaknima celuloze iz drveta, u datom slučaju sa drvovinom do 25%.

3.) Karte za igranje po zahtevu 1 ili 2, naznačene time, što spoljni slojevi sadrže više drvovine no srednji sloj.

4.) Karte za igranje po zahtevu 1 ili 2 ili 3, naznačene time, što jedan ili više upotrebljenih slojeva iz hartije od celuloze iz drveta sadrže dodatak papirne mase iz krpa koji ne prelazi 15%.

PATENTNI SPIS BR. 13971

Eugen Bela Hulapert, Matjevska.

Karte za igranje koje se mogu prati u vodi.

Van od 1. oktobra 1937.

Prijava od 28. aprila 1937.

... (mirrored bleed-through text from the reverse side of the page) ...

... (mirrored bleed-through text from the reverse side of the page) ...