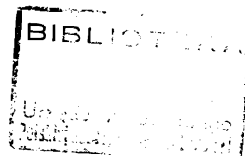


URZĄD PATENTOWY



A 631 1/02

2

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 22004.

Kl. ~~77 d~~ 6/01.

77 d 1/02

Firma M. Grab Söhne
(Praga, Czechosłowacja).

Karta do gry lub do celów reklamowych.

Zgłoszono 16 maja 1933 r.

Udzielono 24 sierpnia 1935 r.

Pierwszeństwo: 17 maja 1932 r. (Niemcy).

Przedmiot niniejszego wynalazku stanowią karty do gry lub do celów reklamowych, składające się z wkładki z tkaniny włóknistej oraz z otaczających ją warstw, sporządzonych z pochodnych celulozy.

Karty takie sporządzano dotychczas, jak wynika np. z patentu niemieckiego Nr 66885, w ten sposób, że obrazek, wydrukowany na cienkim papierze lub tkaninie, wkładano między dwie płytki z celulozoidu, które następnie sklejało się ze sobą krawędziami. Te znane karty mają tę wadę, że przy użyciu rozszczepiają się na krawędziach i dzięki temu szybko psują się. Próbowano również wyrabiać karty do grania z samych pochodnych celulozy, lecz wy-

konane karty mają tę wadę, że wskutek swej wielkiej łamliwości wystrzępiają się łatwo na brzegach i stają się niezdadne w krótkim czasie do dalszego użytku.

W myśl niniejszego wynalazku niedogodnościom tym zapobiega się w ten sposób, że środkową wkładkę z materiału włóknistego nasyci się pochodną celulozy, a poza tem powleka kartę warstwą tejże pochodnej. Do pochodnej celulozy dodaje się środków zmiękczających, jednakże tylko nieznaczna ilość, wystarczająca, aby karty pozostały elastyczne. Tak sporządzone karty do gry łamią się znacznie trudniej niż karty z samej celulozy, a poza tem warstwy zewnętrzne z pochodnej

celulozy nie odkruszają się od nich, gdyż są bezpośrednio połączone z wkładką z materiału włóknistego, nasyczonego tą samą pochodną celulozy. W porównaniu ze zwykłymi kartami do gry z papieru lub tektury karty według wynalazku są lepsze z powodu ich wielkiej elastyczności, nieograniczonej trwałości i łatwości oczyszczania przez zmywanie.

Karty do gry lub do celów reklamowych według niniejszego wynalazku mogą również posiadać kilka warstw pochodnych celulozy po obu stronach kart.

Do pochodnej celulozy dobrze jest dodać, jak wspomniano, niewielką ilość środków zmiękczających, np. oleju rycynowego. Środków takich dodaje się zazwyczaj mniej niż 2% suchego materiału celulozowego.

Poniżej podano skład roztworu pochodnej celulozy, który okazał się szczególnie korzystny:

cellonu	2,5	kg
acetonu	4	"
alkoholu skażonego	6	"
oleju rycynowego	0,25	"
suchej farby	0,16	"

Roztworem nasycy się kilkakrotnie materiał włóknisty, rozpięty na ramie, a następnie suszy się go i prasuje zapomocą wałków wysuszających. Z tak nasyczonego materiału włóknistego wytwarza się następnie karty według niniejszego wynalazku.

Przy użyciu mieszaniny o składzie, podanym wyżej, otrzymuje się karty do gry ani zbyt kruche, ani zbyt miękkie.

Ze względu na możliwie najmniejszy koszt wyrobu można stosować pochodne celulozy otrzymane z jej odpadków, jeżeli jednakże jest wymagana specjalna jakość

kart, to należy stosować czyste i trudnopalne preparaty, np. cellon.

Do roztworu pochodnej celulozy dobrze jest dodać farb, zawierających sproszkowany metal, zwłaszcza farby brązowej. Roztworem takim, zawierającym farbę, powleka się kartę, zwłaszcza po jednej stronie, aby ją uczynić nieprzezroczystą. Karty takie dają się następnie w prosty sposób pokryć jednostronnie lub obustronnie drukiem.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Karta do gry lub do celów reklamowych, złożona z wkładki z tkaniny włóknistej oraz otaczających ją warstw, sporządzonych z pochodnych celulozy, znamienna tem, że wkładka tkaniny jest nasyczona i powleczona pochodną celulozy z domieszką środków rozmiękczających.

2. Karta do gry lub do celów reklamowych według zastrz. 1, znamienna tem, że wkładka jest powleczona z jednej lub z obu stron pochodną celulozy w kilku warstwach.

3. Karta do gry lub do celów reklamowych według zastrz. 1 lub 2, znamienna tem, że wkładka jest powleczona pochodną celulozy, w której ilość środka zmiękczającego wynosi mniej niż 2% suchego materiału celulozowego.

4. Karta do gry lub do celów reklamowych według zastrz. 1 lub 3, znamienna tem, że wkładka jest powleczona, zwłaszcza po jednej stronie, pochodną celulozy, do której dodany jest sproszkowany metal, zwłaszcza farba brązowa.

M. Grab Söhne.
Zastępca: M. Skrzykowski,
rzecznik patentowy.