

PATENTNÍ ÚŘAD  
REPUBLIKY  ČESKOSLOVENSKÉ.

Třída 81 a.

Vydáno 10. listopadu 1932.

**PATENTOVÝ SPIS č. 41457.**

EDUARD ALFONS RÖTTIG, GEORGSWALDE.

**Karton k balení zboží.**

Přihlášeno 13. března 1930.

Chráněno od 15. května 1932.

Předmětem vynálezu jest složitelný karton, který jest určen k balení zboží, zejména textilního zboží všeho druhu, jako na př. látek, konfekčního zboží, prádla, střížního zboží a pod. Jeho účelem jest uspořiti zdlouhavé balení zboží do papíru a při tom vytvořiti pevný a pohodlný ochranný obal pro zboží, který v nepoužitém stavu zabírá tak málo místa a dá se právě tak snadno dopravovati, jako třeba obyčejný balicí papír, při čemž vlivem svého úhledného tvaru jest upotřebitelný zároveň pro účinnou reklamu.

Čtyřhranné lepenkové krabice, používané k balení zboží, vyrábějí se dosud zcela všeobecně tak, že se buď dno, případně víko, vyřízne spolu s postranními stěnami z jediného kusu lepenky a stěny se pak ze společné plochy ohnou do příslušné polohy, načež jest nutno spojovati navzájem bočné stěny ještě na hranách. Jinak se vyříznu desky pro dno a víko, jakož i bočné stěny o sobě a pak se spojí navzájem na hranách. Přirozeně musí všechny tyto práce prováděti samotný výrobce kartonáží, ježto jest k tomu zapotřebí speciálních strojů. Hotové prázdné krabice lepenkové zaujímají však tolik mrtvého prostoru a jsou zbožím tak choulostivým k poškození, že jejich doprava na poněkud větší vzdálenost jest prakticky téměř vyloučena. Z týchž důvodů jest též vyloučeno uschovávání větších zásob prázdných krabic.

Naproti tomu poskytuje nový složitelný karton veškeré výhody krabicových balení, při čemž však v nepoužitelném stavu zaujímá nepatrný prostor a jest necitlivý proti případnému poškození, takže se dá velmi dobře dopravovati a může se v dotyčných prodejních místnostech uschovávati v libovolném množství.

Nový karton vyrábí se tak, že se nejdříve zhotoví obvyklým způsobem hranatý, zejména čtverhranný spodek krabice, tudíž třeba tak, že se z přiměřeně odříznuté lepenky bočné stěny ohnou kolmo k základní ploše a spojí se navzájem na hranách, na př. pomocí stehovacího stroje. Nyní se však takto spojené bočné stěny sklopí opět do základní plochy, a to dovnitř, takže veškeré bočné stěny přiléhají na krabicové dno, při čemž na rozích přehnou se ze dvou protilehlých bočných stěn trojúhelníkové kusy, což se provádí úhelníky, připevněnými vhodným způsobem na ohýbacím stroji. Víko může býti snímatelné a taktéž složitelné, nebo se zhotoví z jednoho kusu s některou bočnou stěnou. S výhodou provádí se však víko dvojdílné tím, že se dvě protilehlé bočné stěny prodlouží tak, že se navzájem překládají. — Ve složeném

stavu nezaujímá takovýto karton více místa, než odpovídá základní ploše, při čemž se jeho tloušťka rovná jen asi čtyřnásobné tloušťce lepenky.

Příklad provedení tohoto kartonu jest znázorněn na výkrese, při čemž však obě části víka jsou k vůli jednoduchosti kresleny ulomené.

Upotřebení kartonu jest velmi prosté: Bočné plochy odklopí se kolem hran *A*, *B*, *C*, *D* dna, což se děje pouhým rozevřením obou víkových částí kolem horních hran *E* a *F*. Do takto vznikající dutiny vloží se zboží. Poté se přehnou části dvou bočných stěn, prodloužené přes vyryté nebo vyhnuté horní hrany *G* a *H*, kolem těchto hran, čímž jest zboží chráněno se všech stran a krabici se dodá větší pevnost. Konečně se sklopí obě víkové části. S výhodou vykazuje jedna víková část přehnuté okraje, do nichž se zasune přesahující díl druhé části, čímž se dosáhne lepšího vyztužení víka. K zavázání krabice slouží stužka nebo pod. *i*, která jest protažena dvěma otvory ve dně. Poutko *k* usnadňuje nošení krabice.

Samozřejmě jest možno zhotoviti karton ze zdobené a vzorované lepenky nebo opatřiti jej libovольnými nápisy.

#### *Patentový nárok.*

Skládací lepenková krabice, vyznačená tím, že víko je vytvořeno z jednoho kusu s vlastní krabicí prodloužením bočných stěn této přes horní hranu, při čemž jedna část víka jest zasunuta do přírubovitě přehnutých okrajů přesahující ji protilehlé druhé části.

41457

Třída 81 a.

