

A1

**DEMANDE
DE BREVET D'INVENTION**

(21)

N° 81 03572

(54)

Réceptacle en carton formant une enveloppe rigide en forme de croix.

(51)

Classification internationale (Int. Cl.³). B 65 D 5/00; B 31 B 19/26.

(22)

Date de dépôt..... 20 février 1981.

(33) (32) (31)

Priorité revendiquée :

(41)

Date de la mise à la disposition du
public de la demande..... B.O.P.I. — « Listes » n° 34 du 27-8-1982.

(71)

Déposant : LAPOULE Patrick, résidant en France.

(72)

Invention de : Patrick Lapoule.

(73)

Titulaire : *Idem* (71)

(74)

Mandataire :

La présente invention concerne les réceptacles en carton du type enveloppe rigide permettant de contenir et d'expédier des objets plats.

Dans les principes connus de ce genre , l'enveloppe nécessite plusieurs morceaux de carton ou de mise en forme par machine. Le réceptacle employant plusieurs morceaux de carton est mal aisé et sa fabrication est longue et onéreuse. Les principes nécessitant une mise en forme par machine sont coûteux car ils utilisent plus de matière première et un additif (colle). D'autres principes sont d'un seul morceau et n'utilisent aucune mise en forme en machine , aucun additif , mais leur manipulation est mal aisée parfois même fastidieuse et très longue.

Le réceptacle selon l'invention permet d'éviter ces inconvénients , il est d'un seul morceau , n'utilise aucune préparation ou mise en forme par une machine , n'utilise pas de colle et sa manipulation est réduite à un simple geste qui peut être compris et réalisé par tous.

Le réceptacle selon l'invention se présente sous la forme d'une feuille de carton à plat sur laquelle apparaissent des découpes et des traces. Ces découpes séparent cette feuille de carton en 3 parties toutes solidaires les unes des autres. Parmi ces 3 parties , on distingue 2 parties qui serviront par la suite à couvrir les objets et une troisième partie qui sert de jonction entre les deux autres sus-citées .

La nouveauté réside par le fait qu'avant la mise en forme de ce réceptacle , nous avons une plaque de carton rigoureusement carrée ou rectangulaire et qu'après la manipulation , nous avons un réceptacle appelé plus communément emballage en croix. Ceci grâce à ces découpes et ces traces placées de telle façon sur cette plaque de carton que la mise en forme devient aisée et rapide.

Les dessins annexés sont des vues à plat et en volume du réceptacle. Sur la planche 1 , ce réceptacle est représenté par une plaque de carton se divisant en trois parties , ABC . Les parties A et B sont séparées par des découpes y , z , ces parties ne sont solidaires que grâce à la partie C . Cette partie C , délimitée par les découpes x , v , et les traces 2,3,4 , représente un triangle rectangle dont l'hypothénuse se situe sur la partie A , en 3 et 4 , et les côtés sur la partie B , en 2 et x . En prenant la partie B et en lui impliquant un mouvement rotatif d'un quart de tour sur la partie A , selon un axe O , la partie C se plie en 2,3,4 et devient la charnière des parties A et B. La partie B couvrira entièrement la partie C et formera une croix avec la partie A. En fin de manipulation il faut plier la partie B selon la trace 1 qui sert à

-2-

la fois de guide et de maintient , puis il suffira de poser l'objet à plat sur la partie B et de rabattre sur l'objet les différentes parties du réceptacle en croix , pour former un paquet rigide et protecteur.

- Le réceptacle , objet de l'invention , peut être utilisé dans tous
- 5 les cas où l'on est obligé de prendre une enveloppe rigide pour protéger et expédier des objets plats (livres , disques , cassettes , revues , calendriers ,etc....). Son utilisation entre dans le domaine de l'emballage et du conditionnement , il conviendra à des sociétés de distribution , d'expédition , d'édition (imprimerie , publicité , disquaire ,etc)

REVENDICATIONS

1. Réceptacle en carton formant enveloppe rigide en croix, composé d'une plaque de carton séparée en trois parties A,B,C, caractérisée par le fait que la partie B, solidaire de la partie A, croise celle-ci grâce à une charnière formée par la partie C.
2. Réceptacle en carton formant enveloppe rigide en croix caractérisé par le fait que la partie B, est solidaire de la partie A.
3. Réceptacle en carton formant enveloppe rigide en croix caractérisé par le fait que la partie B, possède une trace 1 permettant un pliage en deçà de l'extrémité de la partie A en 3 et 4.



