

Title (en)

Folding cardboard container with multi-layer carrier-opening.

Title (de)

Faltschachtel-Kartonbehälter mit mehrlagiger Grifföffnung.

Title (fr)

Réceptacle en carton plié avec ouverture à poignée en plusieurs couches.

Publication

EP 0028006 A1 19810506 (DE)

Application

EP 80106449 A 19801023

Priority

- DE 2942941 A 19791024
- DE 7930096 U 19791024

Abstract (en)

The cardboard container is formed from a blank, the bottom and lid being formed by longitudinal and transverse folding walls (6, 8; 7, 9) being provided in pairs on one and the same longitudinal side of the blank, and the lid wall being composed of wall parts which are provided with pre-punched flaps (72, 92) for the formation of an approximately rectangular carrying opening, and of which the lowest and the uppermost position of the wall part being formed by in each case one of two longitudinal folding walls (7, 9), which essentially cover one another in the end state of the folding container, and the central position being formed by two transverse folding walls (6, 8) which supplement each other to form a single layer. Said transverse foldable walls (6, 8) are provided with pre-punched recesses which together essentially correspond to the outer contour of the carrying opening and the two longitudinal folding walls (7, 9) are provided with the pre-punched flaps (72, 92), their fold lying on opposite edges of the carrying opening and the flap (72), mounted at the lowest position being folded over by 180 DEG and being arranged between the top and the central position of the wall part, whereas the flap (92), mounted at the top position, forms a single-layer, depressible carrying opening flap. <IMAGE>

Abstract (de)

Faltschachtel-Kartonbehälter, dar aus einem Zuschnitt gebildet ist, wobei Boden und Deckel durch paarweise an ein und derselben Längsseite des Zuschnitts vorgesehene Längs- und Querkloppwände (6, 8; 7, 9) gebildet werden und die Deckelwand aus Wandungsteilen zusammengesetzt ist, die mit vorgestanzten Klappen (72, 92) zur Bildung einer etwa rechteckigen Tragöffnung versehen sind und von denen die unterste und die oberste Wandungsteillage durch je eine von zwei sich im Endzustand der Faltschachtel im wesentlichen deckende Längskloppwände (7, 9) und die mittlere Lage durch zwei sich zu einer einzigen Lage ergänzende Querkloppwände (6, 8) gebildet sind. Die beiden sich zu der mittleren Lage ergänzenden Querkloppwände (6, 8) sind mit vorgestanzten Ausnehmungen, welche zusammen im wesentlichen der Umrisskontur der Tragöffnung entsprechen, versehen und die beiden Längskloppwände (7, 9) sind mit den vorgestanzten Klappen (72, 92) versehen, wobei ihre Klapppalze an sich gegenüberliegenden Rändern der Tragöffnung liegen und die an der untersten Lage angebrachte Klappe (72) um 180° umgelegt und zwischen der obersten und der mittleren Wandungsteillage angeordnet ist, wogegen die an der obersten Lage angebrachte Klappe (92) eine einlagige, eindrückbare Tragöffnungsklappe bildet.

IPC 1-7

B65D 5/46

IPC 8 full level

B65D 5/46 (2006.01)

CPC (source: EP)

B65D 5/46088 (2013.01)

Citation (search report)

- US 2718301 A 19550920 - PALMER FRANK D
- US 3974911 A 19760817 - GRASER EARL J
- FR 2076351 A5 19711015 - CHIMIOTECHNIC

Cited by

EP0308495A4

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH FR GB IT NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0028006 A1 19810506

DOCDB simple family (application)

EP 80106449 A 19801023