

Title (en)
Blank with an internal bag.

Title (de)
Faltschachtel mit eingesetztem inneren Beutel.

Title (fr)
Flan à sac interne.

Publication
EP 0158992 A2 19851023 (DE)

Application
EP 85104479 A 19850412

Priority
DE 8411704 U 19840413

Abstract (en)
The blank possesses an internal bag 16 which, in the finished, folded state, is of square design with four mutually parallel fold lines as the edges of the square and is provided, on mutually opposite sides, with an additional central fold line in each case extending centrally between two of the mutually adjacent fold lines. In this arrangement, the bag 16 inserted in the blank is bonded to the two internal sides of the blank without the central fold lines, at least in some areas, and the blank can be folded, by being turned over at its upper and lower ends, about a transverse fold which extends perpendicularly to the fold lines in each case. The bag 16 is designed as a block-bottomed bag whose flat block bottom 17 is folded downwards in a V-shaped manner along its line of symmetry 20, forming two flat bag sides 18, 19 which are parallel to each other and of equal size. Moreover, each flat bag side 18, 19 is laid flush on one of the interior sides 21, 22 of the blank 5 which lack the central fold lines 12, 13, in a manner such that the lower end 23, 24 of each flat bag side 18, 19 ends at the lower transverse fold 15 of the blank 5. Finally, each flat bag side is attached by bonding, at least in some areas, in the region between the two transverse folds 14, 15 (Fig. 1). <IMAGE>

Abstract (de)
Die Faltschachtel weist einen eingesetzten inneren Beutel 16 auf, die im fertiggefalteten Zustand quaderförmig mit vier zueinander parallelen Faltlinien als Kanten des Quaders ausgebildet sowie an einander gegenüberliegenden Seiten mit je einer mittig zwischen zwei der zueinander benachbarten Faltlinien verlaufenden, weiteren Mittenfaltlinien versehen ist. Hierbei ist der in die Faltschachtel eingesetzte Beutel 16 an den beiden Innenseiten der Faltschachtel ohne die Mittelfaltlinien zumindest bereichsweise angeklebt und die Faltschachtel durch Einschlagen an ihren oberen und unteren Enden um je einen senkrecht zu den Faltlinien verlaufenden Querfals faltbar ist. Der Beutel 16 ist als Blockbodenbeutel ausgebildet, dessen ebenflächiger Blockboden 17 längs seiner Symmetrielinie 20 unter Bildung zweier zueinander paralleler sowie gleich großer Beutelflachseiten 18, 19 V-förmig nach unten gefalzt ist. Ferner ist jede Beutelflachseite 18, 19 deckungsgleich auf eine der Innenseiten 21, 22 ohne die Mittelfaltlinien 12, 13 der Faltschachtel 5 so gelegt, daß das untere Ende 23, 24 jeder Beutelflachseite 18, 19 an dem unteren Querfals 15 der Faltschachtel 5 endet. Schließlich ist jede Beutelflachseite im Bereich zwischen den beiden Querfalten 14, 15 zumindest bereichsweise angeklebt.

IPC 1-7
B65D 5/60

IPC 8 full level
B65D 5/60 (2006.01)

CPC (source: EP)
B65D 5/606 (2013.01)

Cited by
US5090614A

Designated contracting state (EPC)
CH DE FR GB LI NL

DOCDB simple family (publication)
EP 0158992 A2 19851023; EP 0158992 A3 19870930; DE 8411704 U1 19841220

DOCDB simple family (application)
EP 85104479 A 19850412; DE 8411704 U 19840413