

Title (en)
Folding carton with internal supporting enclosure

Title (de)
Faltschachtel mit Innenkammer

Title (fr)
Boîte pliante avec une chambre de support interne

Publication
EP 1193180 A1 20020403 (DE)

Application
EP 01109088 A 20010412

Priority
DE 20016959 U 20000927

Abstract (en)
An inner space(60) is formed inside the box, the side walls of which are formed by first(36) and second(38) glued flaps. A first wall element(30) forming the underside of the inner space is connected to the rear wall by a first glued flap fold line(22), the width(BK) of which is smaller than the width(BS) of a side wall element(18), and formed on the first glued flap(20) by a second glued flap fold line(34) so that in the folded state of the box the first wall element is parallel with and at a distance from the rear wall. The first glued flap is formed on the first wall element by a glued flap fold line(40).

Abstract (de)
Eine Faltschachtel (10) zur Aufbewahrung und zum Transport von Waren, insbesondere Tuben, mit einem im Querschnitt viereckförmigen Packungsmantel mit einem Vorderwandelement (12), einem Rückwandelement (14), über Faltlinien (16) an das Vorderwandelement (12) beziehungsweise Rückwandelement (14) angeschlossenen Seitenwandelementen (18) und einem jeweils über eine Faltlinie (28) oberseitig und unterseitig angeschlossenen Deckel (24) beziehungsweise Boden (26), zeichnet sich dadurch aus, dass im Innern der Faltschachtel (10) eine quaderförmige Innenkammer (60) vorhanden ist, deren Unterseite durch ein erstes Wandelement (30), deren Oberseite durch ein zweites Wandelement (32) und deren Seitenwände durch eine erste Klebesteglasche (36) und eine zweite Klebesteglasche (38) gebildet werden, wobei das erste und/oder zweite Wandelement (30,32) eine Ausstanzung (60) aufweist, die so angeordnet ist, dass ihr unterer Stirnrand (58) bei eingeführter Ware diese an einer entsprechend vorhandenen Kante hintergreift und somit in ihrer Lage sichert. <IMAGE>

IPC 1-7
B65D 5/50

IPC 8 full level
B65D 5/50 (2006.01)

CPC (source: EP)
B65D 5/5016 (2013.01)

Citation (search report)

- [Y] US 2732122 A 19560124
- [Y] GB 1373891 A 19741113 - CARTOTECNICA POLIGRAFICA A G F
- [Y] US 1916994 A 19330704 - ADOLPH SIEGRIST
- [A] US 4214659 A 19800729 - BOYLE DANIEL J [US], et al
- [A] US 2997220 A 19610822 - WILLIAMSON MARSHALL I
- [A] US 2764337 A 19560925 - BOLDING HUBERT V
- [A] DE 9013924 U1 19910110

Cited by
FR2881398A1; FR2864825A1; DE10260916A1

Designated contracting state (EPC)
DE ES FR GB

DOCDB simple family (publication)
DE 20016959 U1 20001221; DE 50106677 D1 20050811; EP 1193180 A1 20020403; EP 1193180 A8 20020904; EP 1193180 B1 20050706; ES 2244513 T3 20051216

DOCDB simple family (application)
DE 20016959 U 20000927; DE 50106677 T 20010412; EP 01109088 A 20010412; ES 01109088 T 20010412