

Title (en)
Cardboard folding carton.

Title (de)
Faltschachtel aus Karton.

Title (fr)
Boîte pliable en carton.

Publication
EP 0471173 A1 19920219 (DE)

Application
EP 91110818 A 19910629

Priority
• DE 4037005 A 19901121
• DE 9011827 U 19900815

Abstract (en)
The invention relates to a cardboard folding carton, in particular for deep-frozen products, having a bottom (2), side walls (3) and a top (4). The bottom (2) and the side walls (3) are formed by erecting a blank and are joined to form a self-supporting lower carton part. According to the invention, the folding carton has a carton insert, produced from a carton blank, for the product being packed as well as an inlay (10) covering the filling opening of the carton insert. By means of spacer elements (8, 9), the carton insert is kept at a distance from the bottom (2) and from the side walls (3) of the lower carton part (1) in a way forming a hollow wall. The hollow space formed as a result is closed off at the top by rectangularly folded-off terminating tabs, formed onto the side walls (3) of the lower carton part. The inlay (10) and the top (4) form a hollow wall, which adjoins the hollow space between the carton insert and the lower carton part. <IMAGE>

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Faltschachtel aus Karton, insbesondere für tiefgefrorene Produkte, mit einem Boden (2), Seitenwänden (3) und einem Deckel (4). Der Boden (2) und die Seitenwände (3) sind durch Aufrichten eines Zuschnittes geformt und zu einem selbsttragenden Schachtelunterteil verbunden. Erfindungsgemäß weist die Faltschachtel einen aus einem Kartonzuschnitt gefertigten Schachteleinsatz für das Verpackungsgut sowie eine die Füllöffnung des Schachteleinsatzes abdeckende Einlage (10) auf. Der Schachteleinsatz ist von Distanzelementen (8, 9) mit hohlwandbildendem Abstand zum Boden (2) und zu den Seitenwänden (3) des Schachtelunterteiles (1) gehalten. Der dadurch gebildete Hohlraum ist durch rechtwinklig abgefaltete, an die Seitenwände (3) des Schachtelunterteiles angeformte Abschlußblaschen oberseitig abgeschlossen. Die Einlage (10) und der Deckel (4) bilden eine Hohlwand, die an den Hohlraum zwischen dem Schachteleinsatz und dem Schachtelunterteil angrenzt. <IMAGE>

IPC 1-7
B65D 81/18

IPC 8 full level
B65D 5/32 (2006.01); **B65D 81/18** (2006.01); **B65D 81/38** (2006.01)

CPC (source: EP)
B65D 5/321 (2013.01); **B65D 81/3853** (2013.01)

Citation (search report)
• [A] FR 1234316 A 19601017 - CARTONNERIE & IMPRIMERIE SAINT
• [A] CH 282905 A 19520515 - VONARBURG ALOIS [CH]
• [A] GB 335235 A 19300925 - DRYICE EQUIPMENT CORP
• [A] US 1747980 A 19300218 - KONDOLF HENRY E

Cited by
NL2007750C2; WO9812937A1

Designated contracting state (EPC)
DE ES FR GB IT NL

DOCDB simple family (publication)
EP 0471173 A1 19920219; EP 0471173 B1 19940921; DE 4037005 C1 19920116; DE 59103026 D1 19941027

DOCDB simple family (application)
EP 91110818 A 19910629; DE 4037005 A 19901121; DE 59103026 T 19910629