

Title (en)  
Cardboard box

Title (de)  
Faltschachtel

Title (fr)  
Boîte en carton

Publication  
**EP 1193181 A2 20020403 (DE)**

Application  
**EP 01119192 A 20010809**

Priority  
DE 20016961 U 20000927

Abstract (en)  
The width(B1) of the box's first(30) and second(32) wall elements forming an inner space is greater than the width(B) of the front(12) or rear(14) wall element so that when folding up the box they spread out to form the chamber. The width(B1) is selected so that in the spread out state the product can be inserted into the space and detachably clamped. The inner space is connected to the inner wall of the packing case by a first(22) and second(46) glued flap so that in cross section it does not touch the inner wall of the case.

Abstract (de)  
Eine Faltschachtel 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), einer über eine Faltlinie (20) an das Rückwandelement (14) oder Vorderwandelement oder Seitenwandelement angeschlossenen Packungsmantelklebelasche (22) 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 eine Innenkammer vorhanden ist, die durch ein erstes Wandelement (30) und ein mit dem ersten Wandelement (30) über eine Wandelementfaltlinie (36) verbundenes zweites Wandelement (32), welches wiederum über eine Innenkammerklebelasche (44) mit dem ersten Wandelement (30) verbunden ist, gebildet wird, wobei die Breite (B1) des ersten und zweiten Wandelements (30, 32) größer ist als die Breite (B) des Vorderwandelements (12) beziehungsweise Rückwandelements (14), sodass sich beim Auffalten der Faltschachtel das erste und das zweite Wandelement (30, 32) zur Bildung der Innenkammer aufspreizen und die Breite (B1) dabei so gewählt ist, dass im auseinandergespreizten Zustand die Ware lösbar klemmend in die Innenkammer eingeführt werden kann, und wobei die durch das erste und zweite Wandelement (30, 32) gebildete Innenkammer über eine erste Klebelasche (22) und über eine gegenüberliegend angeordnete zweite Klebelasche (46) an die Innenwandung des Packungsmantels angeschlossen ist, derart, dass die Innenkammer im Querschnitt die Innenwandung des Packungsmantels nicht berührt.  
<IMAGE>

IPC 1-7  
**B65D 5/50**

IPC 8 full level  
**B65D 5/50** (2006.01)

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

Cited by  
FR2867164A1; FR2825682A1; FR2853629A1; JP2006044679A; JP2014005047A

Designated contracting state (EPC)  
DE ES FR GB IT

DOCDB simple family (publication)  
**DE 20016961 U1 20001221**; DE 50106375 D1 20050707; EP 1193181 A2 20020403; EP 1193181 A3 20030813; EP 1193181 B1 20050601; EP 1193181 B9 20050921; ES 2243372 T3 20051201

DOCDB simple family (application)  
**DE 20016961 U 20000927**; DE 50106375 T 20010809; EP 01119192 A 20010809; ES 01119192 T 20010809