

Title (en)
Cardboard box

Title (de)
Faltschachtel

Title (fr)
Boîte en carton

Publication
EP 0937649 A1 19990825 (DE)

Application
EP 98200545 A 19980220

Priority
EP 98200545 A 19980220

Abstract (en)
The cardboard laminate (2) has a sandwich structure (2b) the outer layer of which is prepared along fold lines (4'-) acting as hinges to form flaps (1'-) and corner joins (5'-). The inner sandwich layer is cut parallel with the fold lines, and is weakened along bending edges (3'-). At least one of the flaps has a recess (6) for the contents (10). At least one of the flaps has a window (7) displaying the contents. The box has at least one lid (9).

Abstract (de)
Es wird eine Verpackung für vorzugsweise Massenstückgüter gleicher Abmessungen vorgeschlagen, die aus einer Faltschachtel (1) aus sandwichartigem Kartonlaminat (2) besteht (2<I>, 2<II>, 2a, 2) und somit leicht, biegesteif und formhaltig ist. Bei der Konfektionierung wird der äussere Sandwichgurt (2<I>) entlang der Faltlinien (4<I> - 4<IV>), zur Bildung von Lappen (1<I> - 1<VI>) und Eckfugen (5<I> - 5<V>) so prepariert, dass er beispielsweise durch Perforation örtlich geschwächt wird, und dass der äussere Sandwichgurt (2<I>) das Falten entlang der Faltlinie (4<I> - 4<V>) zulässt und die Umgebung der Faltlinie so gestaucht wird, dass eine Eckfuge (5<I> - 5<V>) entsteht, die das Falten des Kartonlaminats (2) gestattet. <IMAGE>

IPC 1-7
B65D 5/00; **B65D 5/42**; **B65D 5/04**; **B65D 81/127**; **B65D 5/50**

IPC 8 full level
B65D 5/04 (2006.01); **B65D 5/42** (2006.01); **B65D 5/48** (2006.01); **B65D 5/50** (2006.01)

CPC (source: EP)
B65D 5/04 (2013.01); **B65D 5/4204** (2013.01); **B65D 5/4266** (2013.01); **B65D 5/50** (2013.01); **B65D 65/44** (2013.01)

Citation (search report)

- [XY] US 2139845 A 19381213 - RODGERS NEELY FRANK
- [Y] US 2728479 A 19551227 - WHEELER DONALD B
- [Y] DE 8913945 U1 19900111
- [Y] US 3913822 A 19751021 - HEAPS JR HARRY D
- [A] US 4010865 A 19770308 - WILGUS JAMES L
- [A] DE 1141221 B 19621213 - KURT WEISCHEDEL

Cited by
EP2308673A1; GB2555796A; CN111717517A; EP2036824A1; CN106555367A; EP3858759A1; FR3106580A1; EP3858758A1; FR3106579A1

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0937649 A1 19990825

DOCDB simple family (application)
EP 98200545 A 19980220