

Title (en)
Folding box

Title (de)
Faltschachtel

Title (fr)
Boîte pliante

Publication
EP 0823379 A1 19980211 (DE)

Application
EP 97102475 A 19970215

Priority
DE 29613370 U 19960802

Abstract (en)
The box has a first folded unit (20) with outer side walls (22) which are connected to one another by fold lines (21), and also has a folding cover and base. A second folded unit (30) is connected to the first by a fold line (33), and has inner side walls (32) which are connected to one another by fold lines (31). In the folded state, the inner side walls of the second unit are roughly parallel to the outer walls of the first unit. At least one inner wall (32.1) has a smaller cross sectional width than the corresponding parallel outer wall, such that at least one inner side wall (32.2,32.4) is parallel to the corresponding outer side wall (22.2,22.4), and is at a distance from it.

Abstract (de)
Eine Faltschachtel (10.1) mit einer ersten Faltschachteleinheit (20) mit über Faltlinien (21) miteinander verbundenen, zu einem polygonalen Querschnitt faltbaren äußeren Seitenwänden (22), einer faltbaren Deckeinheit (24) und einer faltbaren Bodeneinheit (28), ist dadurch gekennzeichnet, daß an die erste Faltschachteleinheit (20) über eine Faltlinie (33) eine zweite Faltschachteleinheit (30) anschließt mit über weitere Faltlinien (31) miteinander verbundenen, zu einem polygonalen Querschnitt faltbaren inneren Seitenwänden (32), wobei in gefaltetem Zustand die inneren Seitenwände der Zweiten Faltschachteleinheit (30) im wesentlichen parallel zu den äußeren Seitenwänden (22) der ersten Faltschachteleinheit (20) angeordnet sind und zumindest eine innere Seitenwand (32.1) eine geringere Querschnittsbreite (a1) aufweist als die Querschnittsbreite (A) der korrespondierenden parallel verlaufenden äußeren Seitenwand (22.1), derart, daß zumindest eine innere Seitenwand (32.2, 32.4) parallel beabstandet zur korrespondierenden äußeren Seitenwand (22.2, 22.4) angeordnet ist. <IMAGE>

IPC 1-7
B65D 5/02

IPC 8 full level
B65D 5/02 (2006.01)

CPC (source: EP)
B65D 5/0281 (2013.01)

Citation (search report)
• [XY] DE 4421175 A1 19950119 - MEURER DRUCK & CARTON [DE]
• [X] US 2620116 A 19521202 - MCDONOUGH LINUS J
• [Y] US 4388999 A 19830621 - BERRY CHAPMAN, et al
• [A] US 4083454 A 19780411 - O NEILL JAMES L
• [A] FR 1289322 A 19620330 - MERCK & CO INC
• [A] DE 8901318 U1 19890406

Cited by
GB2593658A; WO2021048568A1

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

DOCDB simple family (publication)
DE 29613370 U1 19960919; EP 0823379 A1 19980211

DOCDB simple family (application)
DE 29613370 U 19960802; EP 97102475 A 19970215