

Title (en)
Folding box.

Title (de)
Faltschachtel.

Title (fr)
Boîte pliante.

Publication
EP 0411279 A1 19910206 (DE)

Application
EP 90110700 A 19900606

Priority
DE 8909310 U 19890801

Abstract (en)
In order to achieve increased compression stability and strength, tight closure on all sides, good stackability and accessibility to the contents both from above and from the side in a folding box with a swivellable pouring flap (30), it is proposed to construct the bottom (6, 12) of the folding box to have multiple walls and to provide both the interior and the exterior with continuously closed, flat surfaces and to provide a hinged lid (17) in addition to the pouring flap, which hinged lid is connected swivellably to one of the multiple-walled side parts of the box. The folding box is particularly suitable for storing and making available small items of any type, e.g. nails, screws and the like. <IMAGE>

Abstract (de)
Um bei einer Faltschachtel mit verschwenkbarer Schüttklappe (30) eine höhere Druckstabilität und Festigkeit, allseitig dichtes Verschließen, gute Stapelbarkeit und Zugänglichkeit des Inhalts sowohl von oben als auch von der Seite zu erreichen, wird vorgeschlagen, den Boden (6,12) der Faltschachtel mehrwandig auszubilden und sowohl im Inneren als auch außen mit durchgehend geschlossenen, ebenen Oberflächen zu versehen und zusätzlich zu der Schüttklappe einen Klappdeckel (17) vorzusehen, der mit einem der mehrwandigen Seitenteile der Schachtel schwenkbar verbunden ist. Die Faltschachtel ist besonders geeignet zum Lagern und Bereithalten von Kleinteilen aller Art, z.B. Nägeln, Schrauben und dergleichen.

IPC 1-7
B65D 5/72

IPC 8 full level
B65D 5/66 (2006.01); **B65D 5/72** (2006.01)

CPC (source: EP)
B65D 5/6661 (2013.01); **B65D 5/721** (2013.01)

Citation (search report)
• [A] DE 8600769 U1 19860220
• [A] DE 3327344 A1 19850207 - EUGEN WILHELM GMBH ETUIFABRIK [DE]
• [AD] US 4066205 A 19780103 - GRIFFITH HAROLD J
• [AD] DE 1766463 A1 19710722 - KLOSTERFRAU GMBH

Cited by
US5181651A; FR2700518A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0411279 A1 19910206; EP 0411279 B1 19940119; AT E100403 T1 19940215; DE 59004293 D1 19940303; DE 8909310 U1 19890914

DOCDB simple family (application)
EP 90110700 A 19900606; AT 90110700 T 19900606; DE 59004293 T 19900606; DE 8909310 U 19890801