

Title (en)
Folding box

Title (de)
Faltschachtel

Title (fr)
Boîte de pliage

Publication
EP 2436613 A1 20120404 (DE)

Application
EP 11007825 A 20110927

Priority
DE 202010013740 U 20100930

Abstract (en)
The folding box is made of a corrugated board, where a side wall (2) is formed by two overlapping and interconnected sidewall portions (2.1,2.2). Multiple connection strips (6,7,8,9) are designed in an arcuated curved manner, and are connected with longitudinal sides of two adjacent side walls (3,4,5) through side wall fold lines (10.1,10.2,11.1,11.2,12.1,12.2,13.1,13.2). An independent claim is also included for a blank for making a folding box.

Abstract (de)
Faltschachtel aus Wellpappe zur Aufnahme eines mit einer Flüssigkeit befüllten und einen Zapfhahn aufweisenden Beutels mit - Seitenwänden (2 bis 5), wobei eine Seitenwand (2) zwei einander überlappende und miteinander verbundene Seitenwandabschnitte (2.1, 2.2) aufweist, - bogenförmig gekrümmte Verbindungsstreifen (6 bis 9), die an ihren Längsseiten über Seitenwand-Faltlinien (10 bis 13) mit den Längsseiten zweier benachbarter Seitenwände (2 bis 5) verbunden sind, wobei die Seitenwand-Faltlinien (10 bis 13) parallel zur Welle der Wellpappe ausgerichtet sind, - Stirnwänden (18, 19), die stirnseitige Öffnungen zwischen den Seitenwänden (2 bis 5) überdecken und jeweils mit einer Querseite mindestens einer Seitenwand über eine Stirnwand-Faltlinie (21, 23, 25, 27) verbunden sind und - einen von mindestens einer Schwächungslinie (43) umgrenzten, offenbaren Bereich (42) in mindestens einer Seiten- und/oder Stirnwand (2 bis 5, 18, 19) zum Herausziehen des Zapfhahns.

IPC 8 full level
B65D 77/06 (2006.01); **B65D 5/02** (2006.01)

CPC (source: EP)
B65D 5/0209 (2013.01); **B65D 5/0227** (2013.01); **B65D 5/4266** (2013.01); **B65D 77/062** (2013.01)

Citation (search report)
• [Y] DE 202010006107 U1 20100805 - A & R CARTON BREMEN GMBH [DE]
• [Y] FR 2773778 A1 19990723 - SOC D EXPL DES ETS MAUBRAC [FR]
• [Y] DE 4341129 A1 19950608 - KETTNER VERPACKUNGSMASCHF [DE]
• [Y] GB 2004251 A 19790328 - UNILEVER LTD

Cited by
ITBO20130396A1; CN105579353A; US2015175293A1; JP2015523938A; US11485536B2; WO2015011620A1; JP2013032178A

Designated contracting state (EPC)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
DE 202010013740 U1 20120113; EP 2436613 A1 20120404

DOCDB simple family (application)
DE 202010013740 U 20100930; EP 11007825 A 20110927