

Title (en)
Folding box

Title (de)
Faltschachtel

Title (fr)
Boîte de pliage

Publication
EP 2380814 A2 20111026 (DE)

Application
EP 11003414 A 20110426

Priority
DE 202010006107 U 20100426

Abstract (en)
The folding box has front walls (10, 11) covering end openings between side walls (2-5), where the folding box is made of a corrugated cardboard. The front walls are connected with a shorter side of the side walls by front wall-folding lines (12.1-12.4, 13.1-13.4). The side walls are connected together by side wall-folding lines (6-9) at a longitudinal side. A handle is formed of handle lugs (19.1, 19.2) mounted with each other, where the handle lugs are connected with outer edges of side wall sections (2.1, 2.2) by handle-folding lines (20.11, 20.12, 20.21, 20.22), respectively.

Abstract (de)
Faltschachtel aus faltbarem Flachmaterial zur Aufnahme eines mit einer Flüssigkeit befüllten und einen Zapfhahn aufweisenden Beutels mit - Seitenwänden (2,3,4,5), - Stirnwänden (10,11), - einen von mindestens einer Schwächungslinie umgrenzten, öffnenbaren Bereich (16) in mindestens einer Seiten- und/oder Stirnwand zum Herausziehen des Zapfhahns und - einem Griff (19), der aus zwei Griffflaschen besteht, die übereinander gelagert sind und jeweils über mindestens eine Griff-Faltlinie mit dem äußeren Rand eines Seitenwandabschnittes verbunden sind, wobei - mindestens der untere Seitenwandabschnitt zwischen den Griff-Faltlinien einen bezüglich der Griff-Faltlinien vorstehenden Überlappungsabschnitt aufweist. In einer anderen Ausführung der Faltschachtel it im Bereich der Stirnwand-Faltlinienabschnitte (12.11,13.11), die die inneren Staublaschenabschnitte (10.11,11.11) mit dem benachbarten Seitenwandabschnitt (2.1) verbinden, mindestens ein Langloch (14,15) vorhanden.

IPC 8 full level
B65D 5/46 (2006.01); **B65D 77/06** (2006.01); **B65D 5/42** (2006.01)

CPC (source: EP)
B65D 5/4266 (2013.01); **B65D 5/4616** (2013.01); **B65D 77/062** (2013.01)

Citation (applicant)
• DE 202009004537 U1 20090625 - A & R CARTON BREMEN GMBH [DE]
• DE 1906455 A1 19700820 - NELL DIPL ING HANS ALFRED

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 202010006107 U1 20100805; EP 2380814 A2 20111026; EP 2380814 A3 20120201

DOCDB simple family (application)
DE 202010006107 U 20100426; EP 11003414 A 20110426