

Title (en)
Foldable full-cardboard box

Title (de)
Zusammenlegbare Vollkartonschachtel

Title (fr)
Boîte de carton pleine et pliable

Publication
EP 1733972 A2 20061220 (DE)

Application
EP 05020355 A 20050919

Priority
DE 202005009250 U 20050613

Abstract (en)
The folding carton comprises an inner box (20) with an open top. The base (24) of the box is glued to the centre flap of a base strip with four transverse folds, forming flaps (14, 14', 14", 14''') which fold over the box and are fastened together to seal it.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Faltschachtel aus Karton, Papier oder dergleichen zur Aufnahme von Gegenständen umfassend einen Grundkörper (12) mit wenigstens drei Flächenelementen (14, 14', 14", 14''', 14''''), wobei die Flächenelemente (14, 14', 14", 14''', 14''') miteinander über Falzlinien (16) verbunden sind, und einen Schachtelkörper (20) mit vier Flächenelementen (22, 22', 22", 22''') und einem Bodenelement (24), wobei die zwei randständigen Flächenelemente (22, 22'') miteinander über eine Klebelasche (26) verbunden sind, das Bodenelement (24) mit den zugeordneten Flächenelementen (22, 22', 22", 22''') über entsprechende Klebelaschen (30) verbunden ist und die Flächenelemente (22, 22', 22", 22''') miteinander sowie mit dem Bodenelement über Falzlinien (28, 32) verbunden sind, wobei der Schachtelkörper (20) teilweise an dem Grundkörper (12) befestigt ist, derart, dass der Schachtelkörper (20) aus einer im Wesentlichen ebenflächigen Lagerstellung, in welcher jeweils zwei Flächenelemente (22, 22' bzw. 22', 22'') des Schachtelkörpers (20) seitlich zu dem Grundkörper (12) zur gegenseitigen Anlage kommen, in eine räumliche Faltstellung zur Aufnahme des mindestens einen Gegenstandes, in welcher die vier Flächenelemente (22, 22', 22'', 22''') des Schachtelkörpers (20) senkrecht zu einem der Flächenelemente (14, 14', 14", 14''') des Grundkörpers (12) angeordnet sind, verbringbar ist, und umgekehrt, und deren Verwendung.

IPC 8 full level
B65D 5/32 (2006.01); **B65D 5/20** (2006.01)

CPC (source: EP)
B65D 5/326 (2013.01); **B65D 5/36** (2013.01); **B65D 5/643** (2013.01); **B65D 2313/02** (2013.01); **B65D 2313/04** (2013.01)

Citation (applicant)
US 2491206 A 19491213 - POTTS ROY C

Cited by
CN104044785A; EP3345513A1; USD1032355S; CN104554969A; EP2078680A1; EP2602205A1; CN104136331A; US10098429B2; US10034525B2; WO2013083420A1; WO2008120969A1; JP2015505288A

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)
AL BA HR MK YU

DOCDB simple family (publication)
EP 1733972 A2 20061220; EP 1733972 A3 20080702; EP 1733972 B1 20100303; AT E459543 T1 20100315; DE 502005009132 D1 20100415

DOCDB simple family (application)
EP 05020355 A 20050919; AT 05020355 T 20050919; DE 502005009132 T 20050919