

Title (en)
Folding box

Title (de)
Faltschachtel

Title (fr)
Boîte pliable

Publication
EP 2028114 A1 20090225 (DE)

Application
EP 08162195 A 20080812

Priority
DE 202007012067 U 20070824

Abstract (en)
The box has double-walled front walls (7, 8) foldable around its lower edge (6), where the front walls are locked against opening by co-operating with a foldable cover (5) in a closed condition. The cover has a locking strap that is formed for engaging in a slot in an upper edge of the double-walled front walls. The front walls engage with side latches (11) between two layers of double-walled side walls (16, 18). The cover engages in a recess of the side latches of the front walls by a slot (30) in an upper edge of the double-walled side walls.

Abstract (de)
Eine Faltschachtel enthält einen Boden (1,20), zwei Seitenwände (16,18), eine Rückwand (3), einen aufklappbaren Deckel (5) und eine aufklappbare Vorderwand (7,8). In geschlossenem Zustand wirken der aufklappbare Deckel (5) und die aufklappbare Vorderwand (7,8) zusammen, um ein unbeabsichtigtes Öffnen zu verhindern. Hierzu können an den Seitenkanten (25) des Deckels (5) zwei Stecklaschen (24) vorhanden sein, die in Ausnehmungen der Seitenlaschen der geschlossenen Vorderwand (7,8) eingreifen.

IPC 8 full level
B65D 5/18 (2006.01)

CPC (source: EP)
B65D 5/18 (2013.01); **B65D 5/6685** (2013.01)

Citation (applicant)
• DE 8600769 U1 19860220
• EP 0947431 A2 19991006 - ADOLF WUERTH GMBH & CO KG [DE]

Citation (search report)
• [X] DE 29603005 U1 19960711 - FISCHER FLORIAN [DE], et al
• [X] DE 4226639 A1 19940217 - SCHMIDT GMBH REINHART [DE]
• [AD] DE 8600769 U1 19860220
• [DA] EP 0947431 A2 19991006 - ADOLF WUERTH GMBH & CO KG [DE]

Cited by
CN108528904A; TWI455853B

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

Designated extension state (EPC)
AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)
EP 2028114 A1 20090225; **EP 2028114 B1 20091230**; AT E453575 T1 20100115; DE 202007012067 U1 20071031;
DE 502008000286 D1 20100211; DK 2028114 T3 20100503; ES 2339076 T3 20100514; HR P20100132 T1 20100430; PL 2028114 T3 20100630;
PT 2028114 E 20100324; SI 2028114 T1 20100430

DOCDB simple family (application)
EP 08162195 A 20080812; AT 08162195 T 20080812; DE 202007012067 U 20070824; DE 502008000286 T 20080812;
DK 08162195 T 20080812; ES 08162195 T 20080812; HR P20100132 T 20100310; PL 08162195 T 20080812; PT 08162195 T 20080812;
SI 200830017 T 20080812