

Title (en)
Box, in particular folding box

Title (de)
Schachtel, insbesondere Faltschachtel

Title (fr)
Boîte, notamment boîte pliante

Publication
EP 2354020 A1 20110810 (DE)

Application
EP 10151900 A 20100128

Priority
EP 10151900 A 20100128

Abstract (en)
The box has an insert lid for closing an opening (3). A side flap (5a) is hinged on one side wall (4a) of the box, and another side flap (5a') is flapped into the opening. A guarantee tongue (6) having a trapezoidal form is pivotably hinged two opposite side of the lid. An outer contour of the guarantee tongue and a retaining opening (7) are matched to one another such that, when the lid is opened in the retained position, the guarantee tongue is caught in the retaining opening and a predetermined breaking point (8) tears. A hinge section (11) is hinged on one of the side flaps. The box is produced from a single blank of material, and consists of cardboard or laminated cardboard.

Abstract (de)
Eine Schachtel (1) ist mit einem Deckel (2a) zum Verschliessen einer Öffnung (3) sowie mit wenigstens einer, an einer Seitenwand der Schachtel angelenkten Seitenlasche (5a, 5a') versehen. Die Seitenlasche ist im Schliesszustand des Deckels in die Öffnung (3) eingeklappt, so dass sie unter dem Deckel liegt. Zum Anzeigen eines erstmaligen Öffnens der Schachtel ist am Deckel wenigstens eine Garantiezunge 6 schwenkbar angelenkt, welche über einer Rückhalteöffnung (7) in der Seitenlasche liegt. Die Garantiezunge weist eine Sollbruchstelle (8) auf und sie ist aus der Ebene des Deckels durch die Rückhalteöffnung hindurch in eine Rückhalteposition eindrückbar. Die Aussenkontur der Garantiezunge (6) und diejenige der Rückhalteöffnung (7) sind derart aufeinander abgestimmt, dass sich die Garantiezunge beim Öffnen des Deckels in der Rückhalteposition in der Rückhalteöffnung verhakt und die Sollbruchstelle reisst.

IPC 8 full level
B65D 5/02 (2006.01); **B65D 5/10** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B65D 5/0254 (2013.01 - EP US); **B65D 5/541** (2013.01 - EP US); **B65D 2401/00** (2020.05 - EP US)

Citation (search report)
• [XY] EP 1577221 A1 20050921 - SMURFIT SOCAR SA [FR]
• [X] EP 1671888 A1 20060621 - GI BI EFFE SRL [IT]
• [YA] US 3067924 A 19621211 - BAKER THOMAS R, et al
• [A] WO 9625333 A1 19960822 - DIVIDELLA AG [CH], et al
• [A] GB 2348187 A 20000927 - FIELD GROUP PLC [GB]
• [A] DE 19842262 A1 19990408 - ALFRED WALL AG [AT]
• [A] DE 8123316 U1 19811029 - HUBERT VON CARNAP GMBH & CO [DE]
• [A] DE 19721943 A1 19981126 - ZENZ RAINER [DE]

Cited by
CH710282A1; CN108408190A; DE202014008443U1; WO2016062526A1

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 MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
AL BA RS

DOCDB simple family (publication)
EP 2354020 A1 20110810; EP 2354020 B1 20121114; US 2011180537 A1 20110728

DOCDB simple family (application)
EP 10151900 A 20100128; US 201113011950 A 20110124