

Title (en)
Cardboard blank

Title (de)
Kartonzuschnitt

Title (fr)
Flan de carton

Publication
EP 2778085 A1 20140917 (DE)

Application
EP 13158642 A 20130311

Priority
EP 13158642 A 20130311

Abstract (en)
The package (1) comprises a pair of reinforcing mirror (9,9') that is introduced into an open channel formed in a planar surface. Each mirror comprises a planar bottom surface whose flat area is oriented parallel or approximately parallel to the planar surface. The mirrors are extended over a length of the edges and/or a grooving (10) and/or a cutting surface (11). An extension of the mirrors along the edges and/or the grooving and/or the cutting surface is greater than a transverse extension of the mirrors to the edges and/or the grooving and/or the cutting surface. An independent claim is included for a method for manufacturing of a carton package.

Abstract (de)
Kartonzuschnitt, insbesondere Faltschachtelzuschnitt, wobei in eine vorzugsweise ebene Oberfläche des Kartonzuschnitts ein als zumindest einseitig offener Kanal ausgebildeter Verstärkungsspiegel eingebracht ist. Der Verstärkungsspiegel weist zumindest eine Seitenwand und eine Bodenfläche auf, wobei die Bodenfläche zumindest bereichsweise eben ist, wobei vorzugsweise ein ebener Bereich der Bodenfläche parallel bzw. ungefähr parallel zur Oberfläche orientiert ist. Der Verstärkungsspiegel erstreckt sich entlang eines Randes und/oder einer in der Oberfläche angeordneten Rillung und/oder Ritzung über einen Großteil der Randlänge und/oder Länge der Rillung und/oder Länge der Ritzung, wobei eine Ausdehnung des Verstärkungsspiegels entlang des Randes bzw. der Rillung bzw. der Ritzung größer ist als eine Ausdehnung des Verstärkungsspiegels quer zum Rand bzw. quer zur Rillung bzw. quer zur Ritzung.

IPC 8 full level
B65D 5/42 (2006.01); **B65D 5/44** (2006.01)

CPC (source: EP)
B65D 5/4266 (2013.01); **B65D 5/443** (2013.01)

Citation (search report)
• [X] NL 9301699 A 19950501 - BERNARDUS JOHANNES VAN SUNTENM
• [X] WO 2010011168 A1 20100128 - TETRA LAVAL HOLDINGS & FINANCE [CH], et al
• [X] WO 2005028319 A1 20050331 - STORA ENSO OYJ [FI], et al
• [X] FR 1413614 A 19651008 - EX CELL O CORP

Cited by
CN113844093A

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)
EP 2778085 A1 20140917

DOCDB simple family (application)
EP 13158642 A 20130311