

Title (en)

Package for goods provided with a suspension hole whose rim is reinforced and method of production

Title (de)

Mit randverstärktem Aufhängeloch versehene Warenverpackung und Verfahren zu ihrer Herstellung

Title (fr)

Emballage pour marchandises dans lequel un trou de suspension a un bord renforcé et son procédé de fabrication

Publication

EP 1369354 A2 20031210 (DE)

Application

EP 03012972 A 20030607

Priority

DE 10225442 A 20020608

Abstract (en)

Packaging provided with an edge-reinforced suspension hole (4) comprises a cardboard blank (1) having a hole reinforcement consisting of a plastic film surrounding the hole. The plastic film extends over the entire edge strip including the location of the hole and surrounds the hole. An Independent claim is also included for the production of the above packaging. Preferred Features: A section with a further hole hangs on the end provided with the hole so that it can be folded. A plastic film located between the two sections with the holes is glued or welded to both sections.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine mit randverstärktem Aufhängeloch versehene Warenverpackung aus Karton, bestehend aus einem Kartonzuschnitt, bei dem die Lochverstärkung aus einer das Loch umgebenden Kunststoffolie besteht. Es ist die Aufgabe der Erfindung, mit einfachen Mitteln eine wirksame Randverstärkung zu schaffen, die ohne besonderen maschinellen Aufwand auf herkömmlichen Maschinen für die Herstellung von Kartonausschnitten zu fertigen ist. Die Erfindung besteht darin, daß sich die Kunststoffolie über den gesamten Randstreifen einschließlich des Ortes des Loches erstreckt und das Loch umgibt. Bei der Herstellung dieser Warenverpackung geht man so vor, daß man auf einen Kartonsbogen mehrere Streifen Kunststoffolie aufkaschiert, deren Mittellinien einen Abstand von der Länge der herzustellenden Warenverpackung aufweisen, und aus diesem Kartonsbogen die einzelnen Kartonzuschnitte mit ihren Löchern ausstanzt, wobei die Löcher auf den mit Kunststoffstreifen versehenen Folienabschnitten des Kartons liegen. Dadurch erhält man eine Warenverpackung, die sich in ihrem Randbereich durch hohe Festigkeit auszeichnet, so daß ein eingestanztes Loch nicht ausgerissen werden kann, solange dabei nicht die aufkaschierte Kunststoffolie zerrissen wird. Diese läßt sich entsprechend dem Gewicht der verpackten Ware so kräftig auswählen, daß ein Zerreißen der Folie ausgeschlossen ist. Ein Abreißen der Folie vom Karton läßt sich durch die Wahl der Breite der Folie sicher vermeiden. <IMAGE>

IPC 1-7

B65D 73/00

IPC 8 full level

B65D 73/00 (2006.01)

CPC (source: EP)

B65D 73/00 (2013.01)

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1369354 A2 20031210; EP 1369354 A3 20040825; DE 10232890 A1 20040108

DOCDB simple family (application)

EP 03012972 A 20030607; DE 10232890 A 20020719