

Title (en)

Wall for fluid-tight packings, made of cardboard coated with heat sealable plastic and method for its production.

Title (de)

Mantel für eine flüssigkeitsdichte Verpackung aus mit einer heissriegelfähigen Kunststoffbeschichtung versehenem Kartonverbundmaterial und Verfahren zu dessen Herstellung.

Title (fr)

Enveloppe pour emballage étanche en carton revêtu de matière plastique thermosoudable, et procédé pour sa fabrication.

Publication

EP 0601341 A2 19940615 (DE)

Application

EP 93118022 A 19931106

Priority

DE 4237859 A 19921110

Abstract (en)

The invention relates to a casing for a liquid-tight packing, made of cardboard composite material coated with plastic, and having a longitudinal seam. When turning down an edge strip (4) of the layer inside the seam, in order to achieve a straight edge, composite material (7) is first removed along the fold line of the edge strip (4), to be turned over, in a narrow zone on the inside, bounded by the fold. This removal can be carried out precisely and at low cost in terms of equipment. In this way, the precondition for the production of a straight edge at the position of the fold of the turned-over edge strip (4) is met. <IMAGE>

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft einen Mantel für eine flüssigkeitsdichte Verpackung aus mit Kunststoff beschichtetem Kartonverbundmaterial mit einer Längsnaht. Um beim Umlegen eines Randstreifens (4) der in der Naht innenliegenden Lage zu einer geraden Kante zu kommen, wird zunächst längs der Faltlinie des umzulegenden Randstreifens (4) in einer schmalen, auf die Falte beschränkten, innen liegenden Zone Verbundmaterial (7) abgetragen. Dieses Abtragen läßt sich präzise und mit geringem vorrichtungstechnischem Aufwand durchführen. Damit ist die Voraussetzung für das Entstehen einer geraden Kante an der Faltstelle des umgelegten Randstreifens (4) gegeben. <IMAGE>

IPC 1-7

B31F 5/00; **B31F 7/00**; **B31F 1/08**; **B65D 5/42**; **B29C 65/02**; **B29C 53/06**; **B31B 1/22**; **B26D 3/06**

IPC 8 full level

B31B 1/74 (2006.01); **B65D 5/42** (2006.01)

CPC (source: EP)

B65D 5/4279 (2013.01); **B31B 50/743** (2017.07)

Cited by

CN112644024A

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE ES FR GB IT LI NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0601341 A2 19940615; **EP 0601341 A3 19950426**; AU 5055493 A 19940602; CA 2102771 A1 19940511; CN 1092732 A 19940928; DE 4237859 A1 19940511; HU 9303174 D0 19940128; IL 107535 A0 19940227; ZA 938325 B 19940607

DOCDB simple family (application)

EP 93118022 A 19931106; AU 5055493 A 19931109; CA 2102771 A 19931109; CN 93112911 A 19931110; DE 4237859 A 19921110; HU 9303174 A 19931109; IL 10753593 A 19931108; ZA 938325 A 19931108