

Title (en)

Method and device for manufacturing bags with thermoplastic pull strings.

Title (de)

Verfahren und Vorrichtung zum Herstellen von Beuteln mit Zugbändern aus thermoplastischer Kunststoffolie.

Title (fr)

Procédé et dispositif pour la fabrication de sacs à fermeture par cordonnets en matière plastique.

Publication

**EP 0348823 A2 19900103 (DE)**

Application

**EP 89111383 A 19890622**

Priority

DE 3821905 A 19880629

Abstract (en)

The invention relates to a method and a device for manufacturing bags with thermoplastic pull strings, which are laid in hems along the edges of the sheet, the hems being welded on and the bags being divided by transverse welding of the side seams, in which double-layered pull strings by folding and severing a sheet strip are used and gripping holes and venting openings are punched into the laid-flat sheet web not yet folded to form hems.  
<IMAGE>

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Verfahren und eine Vorrichtung zum Herstellen von Beuteln mit Zugbändern aus thermoplastischer Kunststoffolie, die in Saumumschläge entlang der Folienränder eingelegt werden, wobei die Saumumschläge angeschweißt werden und die Beutel durch Querschweißen der Seitennähte abgeteilt werden, bei dem doppelagige Zugbänder durch Falten und Auftrennen eines Folienbandes verwendet werden und Zugriffächer und Entlüftungsöffnungen in die flachgelegte noch nicht zu Saumumschlägen gefaltete Folienbahn gestanzt werden.

IPC 1-7

**B31B 19/90**

IPC 8 full level

**B31B 19/90** (2006.01); **B31B 27/00** (2006.01); **B31B 70/00** (2017.01); **B31B 155/00** (2017.01); **B31B 160/10** (2017.01)

CPC (source: EP US)

**B31B 70/00** (2017.07 - EP); **B31B 70/8135** (2017.07 - EP US); **B31B 70/8137** (2017.07 - EP); **B31B 70/946** (2017.07 - EP); **B31B 2155/001** (2017.07 - EP); **B31B 2155/0014** (2017.07 - EP); **B31B 2160/10** (2017.07 - EP)

Cited by

WO2011006505A1; EP1767462A1; EP3616895A1; EP2275356A1; CN109703104A; CN117698202A

Designated contracting state (EPC)

BE ES FR GB IT NL SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 0348823 A2 19900103**; **EP 0348823 A3 19910502**; **EP 0348823 B1 19931215**; DE 3821905 C1 19900208; ES 2047610 T3 19940301

DOCDB simple family (application)

**EP 89111383 A 19890622**; DE 3821905 A 19880629; ES 89111383 T 19890622