

Title (en)

Easy to open sleeve

Title (de)

Leicht zu öffnendes hülsenförmiges Etikett

Title (fr)

Manchon à ouverture facile

Publication

EP 2251853 A1 20101117 (FR)

Application

EP 10162612 A 20100512

Priority

FR 0953191 A 20090514

Abstract (en)

The sleeve (1) has a tubular shape defined by an end edge (1-1) and an engagement edge (1-2), and a weakening line (10) placed from the end edge, where the sleeve is slipped on an article (2) using a gripping system (4) acting on a gripping border (5) defined from the end edge. The line has a variable resistance such that a gripping border (5) has a resistance to resist stretching during slipping of the sleeve around the article. The variable resistance is provided such that the sleeve has a resistance less than the resistance of the border from the end edge to easily open the sleeve. The sleeve is formed from a stretchable plastic film or sheath.

Abstract (fr)

L'invention concerne un manchon d'étiquetage étirable (1), présentant une forme tubulaire délimitée par un bord d'extrémité (1 1) et un bord d'engagement (1 2) à partir duquel le manchon (1) est enfilé par étirement autour d'un article (2) à l'aide d'un système de préhension agissant sur une bordure de préhension (5) délimitée à partir du bord d'engagement (1 2). La ligne d'affaiblissement (10) est aménagée à partir du bord d'extrémité (1 1), et comporte une résistance variable de manière que d'une part, la bordure de préhension (5) présente une résistance suffisante pour résister à l'étirement lors de l'opération d'enfillement, et d'autre part, le manchon (1) présente à partir du bord d'extrémité (1 1), une résistance inférieure à la résistance de la bordure de préhension (5) pour permettre l'ouverture facile du manchon.

IPC 8 full level

G09F 3/04 (2006.01); **B65D 23/08** (2006.01)

CPC (source: EP)

B65D 23/0871 (2013.01); **G09F 3/04** (2013.01); **G09F 2003/0251** (2013.01); **G09F 2003/0272** (2013.01); **G09F 2003/0273** (2013.01)

Citation (applicant)

- FR 2682320 A1 19930416 - HUAULT NEOPLAST ANDRE [FR]
- US 4102728 A 19780725 - SMITH DONALD C
- JP 2007079280 A 20070329 - TOYO BOSEKI

Citation (search report)

- [YA] US 4102728 A 19780725 - SMITH DONALD C
- [YA] JP 2007079280 A 20070329 - TOYO BOSEKI
- [A] WO 9720694 A1 19970612 - B & H MFG CO INC [US], et al
- [A] DE 19630690 A1 19980205 - KRONSEDER MASCHF KRONES [DE]
- [A] JP 2001290425 A 20011019 - FUJI SEAL INC

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 SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA ME RS

DOCDB simple family (publication)

EP 2251853 A1 20101117; **EP 2251853 B1 20201104**; ES 2838151 T3 20210701; FR 2945522 A1 20101119; FR 2945522 B1 20140523

DOCDB simple family (application)

EP 10162612 A 20100512; ES 10162612 T 20100512; FR 0953191 A 20090514