

Title (en)

Device for setting sleeves on objects moving past

Title (de)

Vorrichtung zum Aufsetzen von Muffen auf durchlaufende Gegenstände

Title (fr)

Dispositif de pose de manchons sur des objets en défilement

Publication

**EP 2161200 A1 20100310 (FR)**

Application

**EP 09290553 A 20090709**

Priority

FR 0804600 A 20080814

Abstract (en)

The device (M) has a sheath-opening shaper (20) floatingly maintained between outer wheels (30, 31) and backing wheels (25, 26). Other outer wheels (32, 33) are provided downstream from a cutter unit (27) to eject cut-off sheath segments (15) onto an article (10) i.e. bottle. A superposed rotary ring (55) has a cam path parallel to a cutting plane and an oblique direction. A cam is rotationally integrated with a blade-carrier via a pin that is parallel to a common axis (X) of the ring and another superposed rotary ring (57) and pivotally mounted on the latter ring.

Abstract (fr)

L'invention concerne un dispositif de pose de manchons sur des objets en défilement, lesdits manchons étant tronçonnés à partir d'une gaine continue (13) passant sur un conformateur (20) d'ouverture de gaine, lequel conformateur est maintenu flottant entre des premiers galets extérieurs et des contre-galets portés par ledit conformateur, jusqu'à et au-delà d'un moyen de coupe (27). Conformément à l'invention, le pivotement alterné de la ou de chaque lame (28) est assuré au moyen d'un système de came par la différence de rotation de deux couronnes tournantes superposées (55, 57) constituant le support de ladite lame, dont l'une (55) présente un chemin de came parallèle au plan de coupe (P) et de direction oblique, dans lequel coulisse une came qui est solidaire en rotation d'un porte-lame par l'intermédiaire d'un axe parallèle à l'axe commun (X) des couronnes et tourbillonné sur l'autre couronne (57), et la ou chaque lame (28) est agencée pour percer la paroi de la gaine (13) et couper ladite paroi en exerçant sur celle-ci une force dirigée radialement vers l'extérieur.

IPC 8 full level

**B65B 9/14** (2006.01); **B65B 61/06** (2006.01); **B65C 9/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**B65B 9/14** (2013.01 - EP US); **B65B 61/06** (2013.01 - EP US); **B65C 9/0065** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

- EP 0109105 A1 19840523 - INTERMATE BV [NL]
- EP 0000851 A1 19790221 - FRESNEL JACQUES
- WO 9959871 A1 19991125 - SLEEVEVER INT [FR], et al
- US 5566527 A 19961022 - DREWITZ HUGUES [CA]
- DE 29716624 U1 19971120 - HUANG FU CHUAN [TW]
- WO 2008076718 A1 20080626 - CCL LABEL GMBH [AT], et al
- EP 1797984 A1 20070620 - LORTZ HANS JOACHIM [DE], et al

Citation (search report)

- [AD] WO 9959871 A1 19991125 - SLEEVEVER INT [FR], et al
- [A] US 5566527 A 19961022 - DREWITZ HUGUES [CA]
- [A] DE 29716624 U1 19971120 - HUANG FU CHUAN [TW]
- [AD] EP 0109105 A1 19840523 - INTERMATE BV [NL]
- [AD] EP 0000851 A1 19790221 - FRESNEL JACQUES
- [A] WO 2008076718 A1 20080626 - CCL LABEL GMBH [AT], et al

Designated contracting state (EPC)

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)

AL BA RS

DOCDB simple family (publication)

**EP 2161200 A1 20100310**; **EP 2161200 B1 20110105**; AT E494220 T1 20110115; BR PI0903860 A2 20100622; CA 2674900 A1 20100214; CA 2674900 C 20130122; CN 101648390 A 20100217; CN 101648390 B 20120523; DE 602009000530 D1 20110217; ES 2356417 T3 20110407; FR 2934986 A1 20100219; FR 2934986 B1 20160603; MX 2009007213 A 20100301; PL 2161200 T3 20110531; RU 2398720 C1 20100910; US 2010037558 A1 20100218; US 8146333 B2 20120403

DOCDB simple family (application)

**EP 09290553 A 20090709**; AT 09290553 T 20090709; BR PI0903860 A 20090731; CA 2674900 A 20090810; CN 200910163742 A 20090813; DE 602009000530 T 20090709; ES 09290553 T 20090709; FR 0804600 A 20080814; MX 2009007213 A 20090702; PL 09290553 T 20090709; RU 2009130951 A 20090813; US 50387209 A 20090716