

Title (en)
Labelling machine and dispensing device for labelling machines

Title (de)
Etikettiermaschine und Spendevorrichtung für Etikettiermaschinen

Title (fr)
Machine d'étiquetage et dispositif de distribution pour machines d'étiquetage

Publication
EP 2157020 A1 20100224 (DE)

Application
EP 09166538 A 20090728

Priority
DE 102008038145 A 20080818

Abstract (en)
The apparatus (2) has dispensing head (12) that is arranged on a dispensing arm (10). A dispensing edge (14) deflects a carrier belt to detach respective label. The dispensing edge is pivotable to adjust the movement direction of the labels detached from the carrier belt. An independent claim is included for labeling machine.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft Spendevorrichtung für Etikettiermaschinen (1) zum Aufbringen von über ein mehrere Etiketten tragendes Trägerband zugeführte Etiketten auf Flaschen insbesondere Flaschenhalse, mit einem Spendearm (10) und einem Spendekopf (12), der an dem Spendearm (10) angeordnet ist und eine Spendekante (14) für die Umlenkung des Trägerbandes zum dadurch bedingten Ablösen eines jeweiligen Etiketts aufweist, wobei die Spendekante (14) und / oder der Spendekopf (12) für das Einstellen der Bewegungsrichtung der sich von dem Trägerband ablösenden Etiketten schwenkbar ist.

IPC 8 full level
B65C 9/00 (2006.01); **B65C 9/18** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B65C 9/1869 (2013.01 - EP US); **B65C 2009/0093** (2013.01 - EP US); **B65C 2009/0096** (2013.01 - EP US); **Y10T 156/1707** (2015.01 - EP US); **Y10T 156/171** (2015.01 - EP US)

Citation (applicant)
DE 1761837 A1 19710527 - KRONSEDER HERMANN

Citation (search report)

- [X] WO 2007118290 A1 20071025 - ARIPPOL GIUSEPPE JEFFREY [BR]
- [X] DE 3416658 A1 19851107 - SCHWARZ KARL
- [X] US 5188696 A 19930223 - GOOD JR KENNETH W [US]
- [X] US 5925214 A 19990720 - KLEIN TIMOTHY H [US], et al
- [X] US 4624734 A 19861125 - VOLTMER HELMUT [US], et al
- [X] US 4267004 A 19810512 - ANDERSON DALE L
- [X] GB 2425298 A 20061025 - ESPOSITO JAMES [US], et al
- [X] FR 2737185 A1 19970131 - KAPUSTA ZBIGNEW [FR]

Cited by
DE202015103482U1; DE102017215757A1; DE102011082450A1; DE102011007575A1; DE102012220091A1; DE102018222561A1; DE102019203310A1; WO2020182355A1; US10926909B2; EP2727849A2; EP2567904A1; EP3858750A1; DE102020102550A1

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

DOCDB simple family (publication)
EP 2157020 A1 20100224; **EP 2157020 B1 20131218**; CN 101654155 A 20100224; CN 101654155 B 20140625; DE 102008038145 A1 20100225; DE 202008017577 U1 20100211; US 2010038034 A1 20100218; US 8464772 B2 20130618

DOCDB simple family (application)
EP 09166538 A 20090728; CN 200910171334 A 20090818; DE 102008038145 A 20080818; DE 202008017577 U 20080818; US 54303309 A 20090818