

Title (en)

Apparatus for labelling and weighing packages

Title (de)

Vorrichtung zum Etikettieren und Wiegen von Verpackungen

Title (fr)

Dispositif pour étiqueter et peser des emballages

Publication

**EP 0952086 A1 19991027 (DE)**

Application

**EP 99105705 A 19990320**

Priority

DE 19817576 A 19980420

Abstract (en)

The arrangement has a horizontal package conveyor with a weighing unit along the transport path, a printer for printing onto removable labels on a carrier strip and a label application unit (3). The application unit has a roller (4) driven synchronously with the package during label application, whereby the printed label (E) is released from the carrier strip and delivered to the underside of the package (P) carried by part of the roller surface. The labeling point is at the highest point (S) of the roller, which is arranged with the highest point on the horizontal extension of the transport direction.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung zum Etikettieren von einzelnen Packungen, insbesondere Lebensmittelpackungen, mit einer Vorschubeinheit (1) zum insbesondere horizontalen Transport der Packung, einer im Transportweg angeordneten Wägeeinheit (2) zum Wiegen der Packung, einer Druckeinrichtung zum Bedrucken eines auf einem Trägerstreifen lösbar angebrachten Etikettes (E), einer Aufbringeinheit zum Aufbringen des bedruckten Etikettes (E) auf die Unterseite der Packung. Um die Sicherheit gegen Etikettierungsfehler zu verbessern, ist vorgesehen, daß die Aufbringeinheit (3) eine während des Aufbringungs Vorgangs des Etiketts (E) synchron mit der Packung angetriebene Walze (4) aufweist, wobei das bedruckte Etikett vom Trägerstreifen gelöst und von einem Teil des Außenumfangs der Walze getragen auf die Packungsunterseite zuführbar ist, und wobei der Etikettierpunkt im Scheitelpunkt (S) der Walze (4) liegt und die Walze mit dem Scheitelpunkt (S) ihres Außenumfangs in horizontaler Verlängerung der Transportrichtung der Packung (P) angeordnet ist. <IMAGE>

IPC 1-7

**B65C 9/18**

IPC 8 full level

**B65C 9/18** (2006.01); **B65C 9/46** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**B65C 9/188** (2013.01 - EP US); **B65C 9/46** (2013.01 - EP US); **Y10T 156/1705** (2015.01 - EP US); **Y10T 156/1707** (2015.01 - EP US); **Y10T 156/171** (2015.01 - EP US); **Y10T 156/1768** (2015.01 - EP US)

Citation (applicant)

- DE 4031891 A1 19910418 - OSAKA SEALING LABEL PRINT [JP]
- DE 3223477 A1 19831229 - MESSINA GIANUARIO [IT]

Citation (search report)

- [DA] DE 4031891 A1 19910418 - OSAKA SEALING LABEL PRINT [JP]
- [A] DE 19609431 A1 19970918 - ESPERA WERKE GMBH [DE]
- [A] EP 0218925 A1 19870422 - ILSEMANN HEINO
- [A] WO 9406689 A1 19940331 - GARWOOD ANTHONY JAMES MURRAY [US]

Cited by

DE102007034698A1; DE102007034698B4; EP2502848A3; US6761113B2; WO02051265A1; WO0185548A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL PT SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 0952086 A1 19991027**; **EP 0952086 B1 20040114**; AT E257799 T1 20040115; DE 19817576 C1 20000224; DE 59908275 D1 20040219; DK 0952086 T3 20040503; ES 2213938 T3 20040901; US 6568451 B1 20030527

DOCDB simple family (application)

**EP 99105705 A 19990320**; AT 99105705 T 19990320; DE 19817576 A 19980420; DE 59908275 T 19990320; DK 99105705 T 19990320; ES 99105705 T 19990320; US 29323599 A 19990416