

Title (en)

Transport unit and method for operating the same

Title (de)

Transporteinheit und Verfahren zum Betrieb derselben

Title (fr)

Unité de transport et procédé destiné au fonctionnement de celui-ci

Publication

**EP 2474956 A1 20120711 (DE)**

Application

**EP 11009451 A 20111130**

Priority

DE 102011000087 A 20110111

Abstract (en)

The transporting unit (1) has a conveyor belt (6) that is assigned to a detector unit (4) for detecting a rear goods edge (9) of goods (5). A control unit interacts with a marking unit and the detector unit such that a locking area (18) is formed between a front supporting area (15) and a rear supporting area (16). An independent claim is also included for a method for dividing a goods support surface of a conveyor belt of transporting unit in multiple supporting areas.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Transporteinheit zum Zuführen von Waren zu einer Abtasteinheit eines Selbstbedienungskassensystems mit einem Transportband zum Transportieren der Waren in eine Transportrichtung und mit einer dem Transportband zugeordneten Markierungseinheit zur Kennzeichnung von für das Auflegen von Waren freigegebenen Auflagebereichen auf einer Warenauflagefläche des Transportbands, wobei dem Transportband eine Detektoreinheit zur Erfassung einer in Transportrichtung gesehen hinteren Warenkante der Waren zugeordnet ist, und dass eine Steuereinheit derart mit der Markierungseinheit und der Detektoreinheit zusammenwirkt, dass zwischen einen im Transportrichtung gesehen vorderen Auflagebereich und einem in Transportrichtung gesehen hinteren Auflagebereich ein für das Auflegen von Waren nicht freigegebener Sperrbereich ausgebildet wird, wobei dessen in Transportrichtung gesehen vordere Stirnseite durch die hintere Warenkante der auf dem vorderen Auflagebereich zugeordneten Ware definiert ist.

IPC 8 full level

**A47F 9/04** (2006.01); **G07G 1/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**A47F 9/048** (2013.01 - EP US); **G07G 1/0045** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

DE 10235865 A1 20040226 - GIDEROGLU SENOL [DE]

Citation (search report)

- [A] DE 102008049160 B3 20090806 - ILIC LJUBISA [DE]
- [A] US 5543607 A 19960806 - WATANABE KIYOSHI [JP], et al
- [A] WO 03007256 A2 20030123 - BEHEERMIJ VAN DER LOO B V [NL], et al

Cited by

EP2907420A1; FR3017278A1

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 RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA ME

DOCDB simple family (publication)

**EP 2474956 A1 20120711**; **EP 2474956 B1 20180228**; DE 102011000087 A1 20120712; US 2013105272 A1 20130502; US 8960409 B2 20150224

DOCDB simple family (application)

**EP 11009451 A 20111130**; DE 102011000087 A 20110111; US 201213401466 A 20120221