

Title (en)

Device and method for recording goods in a self-service checkout system

Title (de)

Vorrichtung und Verfahren zur Warenerfassung an einem Selbstbedienungskassensystem

Title (fr)

Dispositif et procédé de détection de marchandises sur un système de caisses automatiques

Publication

EP 2207149 A1 20100714 (DE)

Application

EP 09015410 A 20091214

Priority

DE 102009003988 A 20090107

Abstract (en)

The device has a transport device (1) for transporting goods. A supporting area (9) for fitting goods and a withdrawing area (10) for withdrawing the goods are provided at the end of the transport device. A passage (6) is provided for a customer to arrive at the transport device around the supporting area to the withdrawing area. Independent claims are also included for the following: (1) a trolley with a chassis having rollers; (2) a shopping basket with a handle and a container for receiving goods; and (3) a method for collecting goods at a self-service point of sale system.

Abstract (de)

Es wird eine Vorrichtung zur Erfassung von Waren an einem Selbstbedienungskassensystem vorgeschlagen mit einer Transporteinrichtung (1) zum Transport der Waren, mit einem Auflagebereich (9) zum Auflegen von Waren an einem Ende der Transporteinrichtung (1) und einem Entnahmebereich (10) zum Entnehmen der Waren an dem entgegen gesetzten Ende der Transporteinrichtung (1), mit mindestens einer ortsfest an der Transporteinrichtung (1) zwischen dem Auflagebereich (9) und dem Entnahmebereich (10) angeordneten Abtasteinrichtung (2) zum Erfassen von maschinenlesbaren Codes, mit welchen die Waren ausgestattet sind, mit einem Durchgang (6) für einen Kunden an der Transporteinrichtung (1), um vom Auflagebereich (9) zu dem Entnahmebereich (10) zu gelangen, mit einem an dem Durchgang (6) angeordneten Detektor (8) zum Nachweis von an Waren, an Einkaufswägen und/ oder an Einkaufskörben angeordneten Sicherungselementen, und mit einer mit dem Detektor (8) verknüpften Anzeigeeinrichtung zur akustischen und/oder optischen Anzeige beim Nachweis eines Sicherungselements durch den Detektor (8).

IPC 8 full level

G07F 7/06 (2006.01); **A47F 9/04** (2006.01); **G07G 1/00** (2006.01); **G08B 13/24** (2006.01)

CPC (source: EP)

A47F 9/047 (2013.01); **G07F 7/0618** (2013.01); **G07G 1/0036** (2013.01); **G07G 1/009** (2013.01); **G07G 3/00** (2013.01); **G08B 13/246** (2013.01)

Citation (search report)

- [I] US 4676343 A 19870630 - HUMBLE DAVID R [US], et al
- [I] EP 0443407 A1 19910828 - WERNER POTRAFKE SPEZIALFABRIK [DE]
- [A] WO 2006053381 A1 20060526 - TYMMS STEVEN RAY [AU], et al
- [A] EP 1693809 A1 20060823 - ALL4RETAIL SA [CH]
- [A] WO 2006110189 A1 20061019 - DAILY MICHAEL [US]
- [A] WO 2005020173 A1 20050303 - GATHERGOOD ANDREW GEORGE [AU], et al
- [A] DE 202004020790 U1 20060202 - WINCOR NIXDORF INT GMBH [DE]

Cited by

EP3576061A1

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 2207149 A1 20100714; EP 2207149 B1 20180328; DE 102009003988 A1 20100708; DE 102009003988 B4 20180201

DOCDB simple family (application)

EP 09015410 A 20091214; DE 102009003988 A 20090107