

Title (en)

Self-serve goods gathering area and method for gathering goods

Title (de)

Selbstbedienter Warenerfassungsplatz sowie Verfahren zum Erfassen von Waren

Title (fr)

Poste d'enregistrement de marchandises autonome ainsi que procédé d'enregistrement de marchandises

Publication

EP 1953718 A2 20080806 (DE)

Application

EP 08000036 A 20080103

Priority

DE 102007004680 A 20070125

Abstract (en)

The station (1) has a scanning device (3) detecting a product-specific identification, and a belt weigher (5) determining weight of goods (6). A transport device (7) transports the goods from the weigher to a collecting point (24) formed as a storage area (12) or barrier (18). The weigher is formed as an intermediate collecting point (22), in which the detected goods are collected. A controller (17) transmits a control signal to the transport device during fulfilling a forward routing condition, such that the goods grouped at the collecting point (22) are transported to the storage area. An independent claim is also included for a method for detecting goods.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft einen selbstbedienten Warenerfassungsplatz enthaltend eine Abtasteinrichtung zum Erfassen einer warenspezifischen Identifikation, eine Bandwaage zur Ermittlung des Gewichtes einer Ware, eine Transporteinrichtung zum Transportieren der Waren von einer der Bandwaage zugeordneten Wägestelle zu einer in Warenflussrichtung vorne angeordneten Sammelstelle, eine Auswerteeinrichtung zu Auswertung der erfassten warenspezifischen Identifikation und des erfassten Gewichtes der Waren und eine Steuereinrichtung zum Ansteuern der Transporteinrichtung, wobei die Wägestelle als eine Zwischensammelstelle ausgebildet ist, in der eine Anzahl von durch die Abtasteinrichtung erfassten Waren gesammelt wird, und dass die Steuereinrichtung bei Erfüllen einer vorgegebenen Weiterleitbedingung ein Stellsignal an die Transporteinrichtung absendet, derart, dass die an der Zwischensammelstelle gruppierten Waren zu der Sammelstelle transportiert werden.

IPC 8 full level

G07G 1/00 (2006.01)

CPC (source: EP)

A47F 9/048 (2013.01); **G07G 1/0054** (2013.01)

Citation (applicant)

DE 102004046597 A1 20060406 - WINCOR NIXDORF INT GMBH [DE]

Cited by

EP3537390A1

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 MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)

EP 1953718 A2 20080806; **EP 1953718 A3 20090513**; DE 102007004680 A1 20080807

DOCDB simple family (application)

EP 08000036 A 20080103; DE 102007004680 A 20070125