

## Title (en)

Device for recording goods and method thereof

## Title (de)

Vorrichtung zum Erfassen von Waren und Verfahren hierzu

## Title (fr)

Dispositif de détection de marchandises et procédé associé

## Publication

**EP 2386227 A1 20111116 (DE)**

## Application

**EP 11401042 A 20110311**

## Priority

DE 102010016937 A 20100512

## Abstract (en)

The device (2) has an optical detection device arranged in a tunnel (8) for detecting an identifier identifying goods (3), which are conveyed in a transportation direction by a transport device (7). The transport device is partially covered by the tunnel. A scanner i.e. bar code reader, reads the goods identifier for a data processing mechanism. The optical detection device is formed as a controller detection device (9) that detects control of number of goods, where the controlled goods are smaller than the number of goods detected by a goods detecting device (2). An independent claim is also included for a method for detecting goods.

## Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung zum Erfassen von Waren mit einem Tunnel, in dem eine optische Erfassungseinrichtung zur Erfassung einer die Ware identifizierenden Kennung angeordnet ist und der zumindest teilweise eine Transporteinrichtung überdeckt, mittels derer die Waren in Transportrichtung förderbar sind, wobei dem Tunnel eine durch einen Kunden zu bedienende Warenerfassungseinrichtung zugeordnet ist enthaltend einen Scanner, mittels dessen die Kennungen der Waren für eine Datenverarbeitungseinrichtung einlesbar sind, und dass die in dem Tunnel angeordnete optische Erkennungseinrichtung als eine optische Kontrollerfassungseinrichtung ausgebildet ist, mittels derer eine im Vergleich zur Anzahl der durch die Warenerfassungseinrichtung erfassten Waren geringere Kontrollanzahl von Waren erfasst werden.

## IPC 8 full level

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

## CPC (source: EP)

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

## Citation (applicant)

- DE 202004021433 U1 20080207 - WINCOR NIXDORF INT GMBH [DE]
- DE 102009044156 A1 201110407 - WINCOR NIXDORF INT GMBH [DE]
- DE 3813725 C2 19910117

## Citation (search report)

- [XA] WO 02058003 A1 20020725 - PSC SCANNING INC [US]
- [XA] WO 9504491 A1 19950216 - HUMBLE DAVID RAYMOND [US]

## Cited by

EP3537390A1; DE102018105170A1; DE102012101267A1; WO2013120875A2; US9457965B2

## 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 2386227 A1 20111116; EP 2386227 B1 20160921**; DE 102010016937 A1 20111117; ES 2608325 T3 20170407

## DOCDB simple family (application)

**EP 11401042 A 20110311**; DE 102010016937 A 20100512; ES 11401042 T 20110311