

Title (en)  
Method and device for recording goods

Title (de)  
Vorrichtung und Verfahren zur Warenerfassung

Title (fr)  
Dispositif et procédé de détection de marchandises

Publication  
**EP 2230650 A1 20100922 (DE)**

Application  
**EP 10002214 A 20100304**

Priority  
DE 102009013636 A 20090318

Abstract (en)  
The device has a transport device (1) for transport of goods in a preset transport direction (4). An optical imaging device (2) e.g. optical camera, is arranged at the transport device in a fixed manner for recording images of the goods transported to the transport device. A scanning device (3) is arranged at the transport device in a fixed manner for detection of machine readable codes. A weighing machine (9) is arranged in the transport direction after the scanning device. A handheld-scanning device (10) e.g. hand scanner, is arranged adjacent to the transport device. An independent claim is also included for a method for registering goods in a self-service cash register system.

Abstract (de)  
Es werden eine Vorrichtung und ein Verfahren zur Erfassung der Waren an einem Selbstbedienungskassensystem vorgeschlagen. Die Vorrichtung ist ausgestattet mit einer Transporteinrichtung (1, 13) zum Transport der Waren (5, 6, 7, 8, 20) in eine vorgegebene Transportrichtung (4, 14), mit mindestens einer ortsfest an der Transporteinrichtung (1, 13) angeordneten, optischen Bildaufnahmeeinrichtung (2, 15) zur Aufnahme mindestens eines Bildes jeder auf der Transporteinrichtung (1, 13) transportierten Ware, mit mindestens einer ortsfest an der Transporteinrichtung (1, 13) angeordneten Abtasteinrichtung (3, 16) zum Erfassen von maschinenlesbaren Codes, mit welchen die Waren (5, 6) ausgestattet sind, mit einer in Transportrichtung (4, 14) nach der Abtasteinrichtung (3, 16) angeordneten Waage (9, 17) und/ oder mit einer zusätzlichen Hand-Abtasteinrichtung (10) neben der Transporteinrichtung (1, 13).

IPC 8 full level  
**G07G 1/00** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**G07G 1/0045** (2013.01)

Citation (search report)  
• [X] EP 0689174 A2 19951227 - TOKYO ELECTRIC CO LTD [JP]  
• [A] US 5426282 A 19950620 - HUMBLE DAVID R [US]  
• [A] WO 2004109611 A1 20041216 - WINCOR NIXDORF INT GMBH [DE], et al  
• [A] DE 19707156 A1 19970925 - BFI AUTOMATION GMBH [DE]  
• [A] US 7448542 B1 20081111 - BOBBITT RUSSELL P [US], et al

Cited by  
CN116665380A; US10552814B2

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 ME RS

DOCDB simple family (publication)  
**EP 2230650 A1 20100922; EP 2230650 B1 20180228**; DE 102009013636 A1 20100923; DE 102009013636 B4 20180215

DOCDB simple family (application)  
**EP 10002214 A 20100304**; DE 102009013636 A 20090318