

Title (en)
EMPTY GOODS RETURN MACHINE

Title (de)
LEERGUTRÜCKNAHMEAUTOMAT

Title (fr)
AUTOMATE DE REPRISE POUR BOUTEILLES CONSIGNÉES

Publication
EP 2816536 A1 20141224 (DE)

Application
EP 13172507 A 20130618

Priority
EP 13172507 A 20130618

Abstract (de)
Ein Leergutrücknahmeautomat (1) umfasst eine Verarbeitungseinrichtung (10, 11, 12) zur Annahme oder Ausgabe eines Leergutobjekts (F) oder zur Ausgabe eines Belegs. Dabei ist eine Gestenerkennungseinheit (2) vorgesehen, die ausgebildet ist, eine Bedienungsgeste eines in einem Erfassungsbereich (E) der Gestenerkennungseinheit (2) befindlichen Nutzers (N) zu erkennen und in einen Steuerbefehl zur Steuerung der Verarbeitungseinrichtung (10, 11, 12) umzusetzen. Auf diese Weise wird ein Leergutrücknahmeautomat zur Verfügung gestellt, der eine möglichst einfache, für einen Nutzer angenehme Bedienung zur Rückgabe eines Leergutobjekts ermöglicht.

IPC 8 full level
G07F 7/06 (2006.01)

CPC (source: EP)
G07F 7/0609 (2013.01)

Citation (applicant)
• DE 29812678 U1 19981029 - SAUER WINFRIED [DE], et al
• US 2008240502 A1 20081002 - FREEDMAN BARAK [IL], et al
• US 7433024 B2 20081007 - GARCIA JAVIER [ES], et al
• US 2009185274 A1 20090723 - SHPUNT ALEXANDER [IL]
• US 2010020078 A1 20100128 - SHPUNT ALEXANDER [US]

Citation (search report)
• [X] DE 102011109392 A1 20130207 - FINDBOX GMBH [DE]
• [I] FR 2970797 A1 20120727 - INTUI SENSE [FR]
• [I] US 2010103131 A1 20100429 - SEGAL MARA CLAIRE [US], et al
• [I] WO 2012072835 A1 20120607 - LOPEZ DE ARAGON LOPEZ DIEGO [ES]
• [X] DE 102010040177 A1 20120308 - SIELAFF GMBH CO AUTOMATEN [DE]
• [A] WO 2009021227 A2 20090212 - RECYCLEBANK LLC [US], et al
• [A] US 2007086764 A1 20070419 - KONICEK JEFFREY C [US]
• [A] CN 102981615 A 20130320 - AAC ACOUSTIC TECH SHENZHEN CO, et al
• [A] MARIO MORALES ET AL: "VENDOR PROFILE Omek Interactive: Gesture Recognition and Machine Vision Technology for Intelligent Systems", 31 August 2012 (2012-08-31), XP055085512, Retrieved from the Internet <URL:http://www.smarttechnologyworld.com/pdf/omек.pdf> [retrieved on 20131028]
• [A] ANTHONY WING KOSNER: "Hug Me: Coca-Cola Introduces Gesture Based Marketing in Singapore - Forbes", 4 November 2012 (2012-11-04), XP055085515, Retrieved from the Internet <URL:http://www.forbes.com/sites/anthonykosner/2012/04/11/hug-me-coca-cola-introduces-gesture-based-marketing-in-singapore/> [retrieved on 20131028]

Cited by
DE102015110758A1

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 2816536 A1 20141224; EP 2816536 B1 20160518; DK 2816536 T3 20160829

DOCDB simple family (application)
EP 13172507 A 20130618; DK 13172507 T 20130618