

Title (en)
Return device for articles with return deposit or lent articles

Title (de)
Rücknahmestation für pfandbelegte oder ausgeliehene Objekte

Title (fr)
Dispositif de reprise pour des articles consignés ou loués

Publication
EP 1398738 A1 20040317 (DE)

Application
EP 02020738 A 20020916

Priority
EP 02020738 A 20020916

Abstract (en)
Arrangement for the collection of returnable objects (9) that have at least one readable identification code, comprises: a return area (1) for the input and positioning of the returnable objects; a reading unit (2) for checking the object; a transport arrangement (3) that interacts with the reading unit; and a blocking element (4) with which objects that are positively identified are transported through the reader unit.

Abstract (de)
Vorgeschlagen wird eine Rücknahmestation von mit einem Pfand belegten bzw. belegbaren Objekten (9) und/oder von einem Ausleihsystem zugehörigen Objekten, welche mindestens mit einem lesbaren Identifikationscode versehen sind. Diese Rücknahmestation ist gekennzeichnet durch einen Aufnahmebereich (1) für die Eingabe bzw. Positionierung der zurückzunehmenden Objekte. Weiter vorgesehen ist eine Leseeinrichtung (2), um die Zugehörigkeit des Objektes zu einem bestimmten Pfand bzw. Ausleihsystem festzustellen. Eine Transporteinrichtung (3), welche mit der Leseeinrichtung wirkverbunden ist, bewirkt das Weitertransportieren bei positiver Feststellung der Zugehörigkeit des Objektes zum Pfand bzw. Ausleihsystem. Schliesslich vorgesehen ist ein Absperrorgan (4) durch welches hindurch das Objekt bei positiver Feststellung durch die Leseeinrichtung transportiert wird. <IMAGE>

IPC 1-7
G07F 7/06; **G07F 1/04**

IPC 8 full level
G07F 1/04 (2006.01); **G07F 7/06** (2006.01)

CPC (source: EP US)
G07F 1/043 (2013.01 - EP US); **G07F 7/0609** (2013.01 - EP US); **G07F 7/069** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [XY] GB 2102174 A 19830126 - REES CAROL ANNE, et al
- [YA] EP 1235191 A1 20020828 - DISTRIBUTOOR S A [FR]
- [Y] WO 9964974 A1 19991216 - ST LOGITRACK PTE LTD [SG], et al
- [Y] FR 2154591 A1 19730511 - SODECO COMPTUEURS DE GENEVE
- [XA] US 2002063033 A1 20020530 - BEN-NAIM GAD [IL], et al
- [XA] FR 2785702 A3 20000512 - DISTRIBUTOOR [FR]
- [A] EP 0923055 A1 19990616 - PROKENT AG [DE]
- [A] US 5906260 A 19990525 - GOODRICH ROBERT RAY [US]

Cited by
CN109686015A; EP1752935A1; EP2264674A1; DE102009024541A1; DE102005046102A1; EP4361979A1; DE102004058562A1; WO2010136020A1; WO2010034348A1; WO2008095758A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1398738 A1 20040317; AT E445207 T1 20091015; AU 2003250726 A1 20040430; AU 2010203005 A1 20100805; CA 2497170 A1 20040325; CN 1682252 A 20051012; DE 50312006 D1 20091119; EP 1540604 A1 20050615; EP 1540604 B1 20091007; US 2006016737 A1 20060126; US 2008277467 A1 20081113; WO 2004025579 A1 20040325

DOCDB simple family (application)
EP 02020738 A 20020916; AT 03794744 T 20030826; AU 2003250726 A 20030826; AU 2010203005 A 20100715; CA 2497170 A 20030826; CH 0300576 W 20030826; CN 03821860 A 20030826; DE 50312006 T 20030826; EP 03794744 A 20030826; US 17807608 A 20080723; US 52617905 A 20050705