

Title (en)

OUTDOOR RETURN SYSTEM FOR RETURN OF DEPOSIT ITEMS

Title (de)

OUTDOOR-RÜCKNAHMESYSTEM ZUR RÜCKNAHME VON PFANDGUT

Title (fr)

SYSTÈME DE RETOUR EXTÉRIEUR DESTINÉ AU RETOUR DE CONSIGNE

Publication

EP 3361454 A1 20180815 (DE)

Application

EP 18153114 A 20180124

Priority

DE 102017102908 A 20170214

Abstract (de)

Es wird offenbart ein Rücknahmesystem zur Rücknahme von Pfandgut in einer Außenwelt außerhalb eines (Filial-)Gebäudes eines Einzelhändlers, wobei das Rücknahmesystem aufweist: ein Rücknahme-Terminal; ein (Indoor-)Luftreservoir, das getrennt vom Terminal vorgesehen ist; einen Luft-Kanal, der das Terminal mit dem Reservoir verbindet und der eingerichtet ist, Luft (annähernd verlustfrei) vom Reservoir zum Terminal zu leiten; und eine angetriebene Strömungseinheit, die die Luft zwischen dem Reservoir und dem Terminal strömen lässt; wobei das Terminal aufweist: ein Außengehäuse, das einen Terminal-Innenraum umgibt und eine, vorzugsweise verschließbare, Einführöffnung aufweist, über welche das Pfandgut in den Innenraum einführbar ist, wobei das Außengehäuse mindestens einen Abschnitt aufweist, der gebäudebaulich ungeschützt äußeren Wettereinflüssen, wie zum Beispiel Regen, Schnee, hohen Sommertemperaturen, niedrigen Wintertemperaturen und/oder Wind, ausgesetzt ist und der die, vorzugsweise verschließbare, Einführöffnung umfasst; und eine elektronische, vorzugsweise optoelektronische, Erfassungseinrichtung, die im Innenraum vorgesehen ist und die das eingeführte Pfandgut im Innenraum für eine Pfandgut-Identifizierung erfasst und ein entsprechendes Erfassungssignal ausgibt; wobei die Luft durch die Strömungseinheit so bewegt wird, dass innerhalb des Terminals ein kühlender bzw. wärmender Luftstrom erzeugt wird.

IPC 8 full level

G07F 7/06 (2006.01); **G07F 9/10** (2006.01)

CPC (source: EP)

G07F 7/0609 (2013.01); **G07F 9/105** (2013.01)

Citation (search report)

- [Y] US 4316533 A 19820223 - HUGHES ROBERT D, et al
- [Y] EP 3045831 A1 20160720 - STEFANOV ANGEL YORDANOV [BG]
- [A] WO 0031694 A2 20000602 - DIEBOLD INC [US], et al
- [A] EP 2397787 A2 20111221 - THOMAS & BETTS INT [US]
- [A] WO 2004017268 A2 20040226 - DIAGEO IRELAND [IE], et al
- [A] US 2012000927 A1 20120105 - CARPENTIER BART [BE], et al
- [A] US 3645594 A 19720229 - CINTZ ADAM
- [A] DE 4430704 A1 19960307 - KULMBACHER KLIMAGERÄTE [DE]

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 3361454 A1 20180815; **EP 3361454 B1 20230607**; DE 102017102908 A1 20180816

DOCDB simple family (application)

EP 18153114 A 20180124; DE 102017102908 A 20170214