

Title (en)

AUTOMATIC FOOD PACKAGING RETURN MACHINE AND METHOD FOR RETURNING FOOD PACKAGING

Title (de)

RÜCKNAHMEAUTOMAT FÜR LEBENSMITTELVERPACKUNGEN UND VERFAHREN ZUM ZURÜCKNEHMEN VON LEBENSMITTELVERPACKUNGEN

Title (fr)

DISPOSITIF AUTOMATIQUE DE RESTITUTION POUR EMBALLAGES ALIMENTAIRES ET PROCÉDÉ DE RESTITUTION DES EMBALLAGES ALIMENTAIRES

Publication

**EP 4064234 A1 20220928 (DE)**

Application

**EP 22164235 A 20220324**

Priority

DE 102021107748 A 20210326

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft einen Rücknahmeautomaten für Lebensmittelverpackungen. Dieser umfasst ein schwenkbar gelagertes Eingabefach (1), in welches eine zurückzugebende Lebensmittelverpackung (500) einlegbar ist, einen Arretiermechanismus (2) für das schwenkbar gelagerte Eingabefach (1), mit einem arretierten Ausgangszustand, in dem ein Schwenken des Eingabefachs (1) blockiert ist, und einem freigegebenen Zustand, in dem das Eingabefach (1) derart schwenkbar ist, dass die eingegebene Lebensmittelverpackung (500) aus dem Eingabefach (1) in einen Sammelbereich fällt, und einen Computer (3), eingerichtet zum Steuern des Arretiermechanismus (2). Die Erfindung betrifft auch ein Verfahren zum Zurücknehmen von Lebensmittelverpackungen.

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] DE 102010036996 A1 20120216 - WINCOR NIXDORF INT GMBH [DE]
- [Y] US 7921979 B2 20110412 - KREITZ MICHAEL [US], et al
- [Y] US 8523050 B1 20130903 - ANDREOZZI WILLIAM F [US]
- [Y] DE 4415082 A1 19950831 - S & K MEHRWEGSYSTEME GMBH [DE]
- [A] US 2013228623 A1 20130905 - VIRELLA EDDIE OQUENDO [US]
- [A] WO 2018150657 A1 20180823 - TERAOKA SEIKO KK [JP]
- [A] EP 0074449 A1 19830323 - DEWOOLFSON BRUCE HOWARD
- [A] EP 3584196 A1 20191225 - TERAOKA SEIKO KK [JP]

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 4064234 A1 20220928**; DE 102021107748 A1 20220929; DE 102021107748 B4 20230517

DOCDB simple family (application)

**EP 22164235 A 20220324**; DE 102021107748 A 20210326