

Title (en)
EMPTY CONTAINER RETURN DEVICE AND COMPUTER-READABLE MEDIUM COMPRISING INSTRUCTIONS FOR A EMPTY CONTAINER RETURN DEVICE

Title (de)
LEERGUTGEBINDE-RÜCKNAHMEVORRICHTUNG UND COMPUTERLESBARES MEDIUM MIT INSTRUKTIONEN FÜR EINE LEERGUTGEBINDE-RÜCKNAHMEVORRICHTUNG

Title (fr)
DISPOSITIF DE REPRISE DE RÉCIPIENTS VIDES ET SUPPORT LISIBLE PAR ORDINATEUR POURVU D'INSTRUCTIONS POUR UN DISPOSITIF DE REPRISE DE RÉCIPIENTS VIDES

Publication
EP 4379685 A1 20240605 (DE)

Application
EP 22210181 A 20221129

Priority
EP 22210181 A 20221129

Abstract (de)
Es wird eine Leergutgebinde-Rücknahmevorrichtung (100) bereitgestellt, aufweisend: eine Entwertungseinheit (112) eingerichtet zur Entwertung von Leergutgebinden (104), wobei die Entwertung unter Verwendung eines Elektromotors (130) erfolgt; einen Sensor (134), der eingerichtet ist, eine elektrische Messgröße, welche eine Leistungsaufnahme des Elektromotors (130) repräsentiert, während der Entwertung eines zugeführten Leergutgebundes zu erfassen; und eine Ermittlungsvorrichtung (118), die eingerichtet ist, basierend auf der erfassten elektrischen Messgröße einen Leergutgebündetyp des entwerteten Leergutgebundes aus einer Vielzahl von Leergutgebündetypen zu ermitteln und eine den ermittelten Leergutgebündetyp repräsentierende Information in einem Entwertungsvorgang-Ausgabesignal (154) auszugeben.

IPC 8 full level
G07F 7/06 (2006.01); **B02C 19/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
B02C 19/0081 (2013.01); **B07C 5/128** (2013.01); **G07F 7/0609** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] WO 2017060288 A1 20170413 - TOMRA SYSTEMS ASA [NO]
- [A] EP 3113122 A1 20170104 - WINCOR NIXDORF INT GMBH [DE]
- [A] WO 2022167680 A1 20220811 - WINCOR NIXDORF INT GMBH [DE], et al
- [A] WO 2019081431 A1 20190502 - WINCOR NIXDORF INT GMBH [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 ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA

Designated validation state (EPC)
KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)
EP 4379685 A1 20240605

DOCDB simple family (application)
EP 22210181 A 20221129