

Title (en)
TRANSFER STATION AND RETURN SYSTEM

Title (de)
UMSCHLAGSTATION UND RÜCKNAHMEAUTOMAT

Title (fr)
STATION DESTINÉE À ENVELOPPER ET AUTOMATE DE REPRISE

Publication
EP 3456424 A2 20190320 (DE)

Application
EP 18193759 A 20150210

Priority
• DE 102014202632 A 20140213
• EP 15154504 A 20150210

Abstract (de)
Die vorliegende Erfindung betrifft eine Umschlagstation für unsortiert zugeführte Normbehälter unterschiedlichen Typs, insbesondere für unterschiedliche unsortiert zugeführte Mehrwegpfandflaschen, mit einer Gebindekisten-Bereitstellungsvorrichtung, welche dazu ausgebildet ist, unterschiedliche Typen von für die unterschiedlichen Normbehälter bestimmten Normgebindekisten vorzuhalten, mit einer Erkennungseinheit, welche dazu ausgebildet ist, den Typ eines zugeführten Normbehälters zu erkennen, mit einer Verlagerungsvorrichtung, welche dazu ausgebildet ist, automatisiert zumindest einen von der Erkennungseinheit erkannten Normbehälter an eine vorbestimmte freie Position innerhalb einer für den jeweiligen Typ des Normbehälters bestimmten, an der Gebindekisten-Bereitstellungsvorrichtung bereitgestellten Normgebindekiste zu verlagern. Die vorliegende Erfindung betrifft ferner einen Rücknahmeautomaten mit einer solchen Umschlagstation sowie ein Verfahren zum automatischen Umschlagen von unsortiert zugeführten Normbehältern unterschiedlichen Typs.

IPC 8 full level
B07C 5/12 (2006.01)

CPC (source: EP)
B07C 5/122 (2013.01); **G07F 7/0609** (2013.01)

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

DOCDB simple family (publication)
EP 2907591 A2 20150819; EP 2907591 A3 20151209; EP 2907591 B1 20180912; DE 102014202632 A1 20150813; EP 3456424 A2 20190320; EP 3456424 A3 20190605; EP 3456424 B1 20210609; EP 3456424 B8 20211215

DOCDB simple family (application)
EP 15154504 A 20150210; DE 102014202632 A 20140213; EP 18193759 A 20150210