

Title (en)
MACHINE FOR TREATING CONTAINERS COMPRISING A CAROUSEL AND LINEAR MOTOR

Title (de)
BEHÄLTERBEHANDLUNGSMASCHINE MIT KARUSSELL UND LINEARMOTOR

Title (fr)
MACHINE DE TRAITEMENT DE RÉCIPIENTS À CARROUSEL ET MOTEUR LINÉAIRE

Publication
EP 3597549 A1 20200122 (DE)

Application
EP 19171564 A 20190429

Priority
DE 102018211801 A 20180716

Abstract (en)
[origin: CN110723350A] The invention relates to a container processing machine having a carousel and a linear motor. The container processing machine includes a carousel having a container processing station and a linear motor for transferring a moving body. The linear motor is arranged so that the moving body operating thereon can be operated with a container conveyed on or capable of being conveyed on the carousel within a part of the periphery of the carousel. The invention also relates to a method for using a container processing machine with the use of auxiliary devices for container processing. Auxiliary devices for container processing are carried by a moving body that runs along a linear motor for conveying the moving body. The linear motor is included by the container handler described previously.

Abstract (de)
Behälterbehandlungsmaschine, umfassend ein Karussell (1) mit Behälterbehandlungsstationen (3) und einen Linearmotor (2) zum Befördern von Movern (4), wobei der Linearmotor so angeordnet ist, dass an ihm laufende Mover in einem Teilbereich des Umfangs des Karussells mit auf dem Karussell beförderten oder beförderbaren Behältern (5) mitlaufen können. Verfahren zum Verwenden einer Behälterbehandlungsmaschine unter Verwendung von Hilfsmitteln (6, 7, 8) zur Behälterbehandlung, wobei die Hilfsmittel zur Behälterbehandlung von Movern (4) getragen werden, die an einem Linearmotor zum Befördern von Movern entlanglaufen, der von einer zuvor beschriebenen Behälterbehandlungsmaschine umfasst ist.

IPC 8 full level
B65C 9/40 (2006.01); **B67B 3/20** (2006.01); **B67C 3/00** (2006.01); **B67C 3/22** (2006.01); **B67C 3/28** (2006.01); **B67C 7/00** (2006.01)

CPC (source: CN EP)
B65B 35/46 (2013.01 - CN); **B65B 57/16** (2013.01 - CN); **B65C 9/40** (2013.01 - EP); **B67B 3/2013** (2013.01 - EP); **B67C 3/002** (2013.01 - EP); **B67C 3/22** (2013.01 - EP); **B67C 3/24** (2013.01 - CN); **B67C 3/282** (2013.01 - CN); **B67C 3/284** (2013.01 - EP); **B67C 7/0013** (2013.01 - EP); **B65C 2009/407** (2013.01 - EP)

Citation (search report)
• [XA] DE 102016110721 A1 20171214 - KRONES AG [DE]
• [XA] DE 102010045269 A1 20120315 - KHS GMBH [DE]
• [IA] DE 102011087722 A1 20130606 - KRONES AG [DE]

Cited by
WO2024141741A1; CN112978650A; EP4011821A1; IT202100029912A1; FR3144288A1; WO2023094948A1; WO2020212053A1

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 3597549 A1 20200122; CN 110723350 A 20200124; DE 102018211801 A1 20200116

DOCDB simple family (application)
EP 19171564 A 20190429; CN 201910639827 A 20190716; DE 102018211801 A 20180716