

Title (en)
CONTAINER HANDLING MACHINE FOR HANDLING CONTAINERS

Title (de)
BEHÄLTERBEHANDLUNGSMASCHINE ZUM BEHANDELN VON BEHÄLTERN

Title (fr)
MACHINE DE TRAITEMENT DES RÉCIPIENTS DESTINÉ À LA MANUTENTION DE RÉCIPIENTS

Publication
EP 3798004 A1 20210331 (DE)

Application
EP 20191771 A 20200819

Priority
DE 102019125844 A 20190925

Abstract (en)
[origin: CN214563771U] The utility model relates to a container treatment machine for treating containers, comprising at least one pre-treatment module for pre-treating at least one part of the surface of a container and a transfer system for adjusting the position of the pre-treatment module, the transfer system comprising at least two adjustment modules, each adjustment module is configured to adjust the position of the pre-processing module with at least one translational or rotational degree of freedom independently of the other adjustment module, and wherein each adjustment module comprises driving means for reproducibly actuating the adjustment module in order to adjust the position of the pre-processing module.

Abstract (de)
Behälterbehandlungsmaschine (100) zum Behandeln von Behältern (130), wie Flaschen, mit wenigstens einem Vorbehandlungsmodul (120, 140) zum Vorbehandeln zumindest eines Teils der Oberfläche eines Behälters (130) und einem Verfahrenssystem zum Einstellen der Position des Vorbehandlungsmoduls (120, 140), wobei das Verfahrenssystem wenigstens zwei Verstellmodule (220, 230) umfasst, wobei jedes Verstellmodul (220, 230) ausgebildet ist, die Position des Vorbehandlungsmoduls (120, 140) in zumindest einem translatorischen oder rotatorischen Freiheitsgrad unabhängig von anderen Verstellmodulen einzustellen und wobei jedes Verstellmodul (220, 230) ein Antriebsmittel zum reproduzierbaren Betätigen des Verstellmoduls (220, 230) zum Einstellen der Position des Vorbehandlungsmoduls (120, 140) umfasst.

IPC 8 full level
B41J 11/00 (2006.01); **B41J 3/407** (2006.01)

CPC (source: EP)
B41J 3/40733 (2020.08); **B41J 11/0015** (2013.01); **B05D 3/002** (2013.01); **B05D 3/108** (2013.01); **B05D 3/142** (2013.01); **B41J 25/304** (2013.01); **H05H 1/47** (2021.05)

Citation (search report)
• [XII] DE 102015223258 A1 20160107 - HEIDELBERGER DRUCKMASCH AG [DE]
• [XAI] WO 2018177211 A1 20181004 - SHAANXI HUATUO TECH COMPANY WITH LIMITED LIABILITY [CN]
• [XAI] US 2013257984 A1 20131003 - BEIER BERNARD [DE], et al

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 3798004 A1 20210331; CN 214563771 U 20211102; DE 102019125844 A1 20210325

DOCDB simple family (application)
EP 20191771 A 20200819; CN 202022127110 U 20200924; DE 102019125844 A 20190925