

Title (en)

FILLING SYSTEM AND METHOD FOR FILLING CONTAINERS

Title (de)

FÜLLANLAGE SOWIE VERFAHREN ZUM BEFÜLLEN VON BEHÄLTERN

Title (fr)

INSTALLATION ET PROCÉDÉ DE REMPLISSAGE POUR REMPLIR DES RÉCIPIENTS

Publication

EP 4321474 A1 20240214 (DE)

Application

EP 23186426 A 20230719

Priority

DE 102022119201 A 20220801

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Füllanlage zum Befüllen von Behältern (3) mit zumindest einem Füllelement (2), wobei das Füllelement (2) zumindest ein Füllventil (7) und eine dem Füllventil (7) zugeordnete Aufnahmevorrichtung (6) zur Aufnahme der Behälter (3) aufweist, wobei die Aufnahmevorrichtung (6) ausgehend von einer Einführposition über einen Stellhub gegenüber dem Füllventil (7) beweglich angeordnet ist. Erfindungsgemäß sind separate Antriebsmittel zum Bewirken des Stellhubes und eines an den Stellhub anschließenden Anpresshubes der Aufnahmevorrichtung (6) vorgesehen.

IPC 8 full level

B67C 3/24 (2006.01)

CPC (source: EP)

B67C 3/242 (2013.01); **B67C 3/244** (2013.01); **B67C 3/246** (2013.01)

Citation (applicant)

DE 102010007288 A1 20110811 - KHS GMBH [DE]

Citation (search report)

- [X1] EP 0989088 A2 20000329 - KRONES AG [DE]
- [X1] US 980445 A 19110103 - SMITH HORACE M [US]
- [A] DE 19610336 A1 19970925 - ORTMANN & HERBST MASCH 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 4321474 A1 20240214; DE 102022119201 A1 20240201

DOCDB simple family (application)

EP 23186426 A 20230719; DE 102022119201 A 20220801