

Title (en)

TREATMENT STATION AND DEVICE FOR TREATING CONTAINERS

Title (de)

BEHANDLUNGSSTATION UND VORRICHTUNG ZUM BEHANDELN VON BEHÄLTERN

Title (fr)

STATION DE TRAITEMENT ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE RÉCIPIENTS

Publication

EP 4335810 A1 20240313 (DE)

Application

EP 23195073 A 20230904

Priority

DE 102022122819 A 20220908

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft u.a. eine Behandlungsstation (10) für eine Vorrichtung (64) zum Behandeln von Behältern (12). Die Behandlungsstation (10) weist ein Füllorgan (18) zum Füllen eines in der Behandlungsstation (10) positionierten Behälters (12) und ein Verschließorgan (22) zum Verschließen des in der Behandlungsstation (10) positionierten Behälters (12) auf. Die Behandlungsstation (10) weist ferner eine Hubvorrichtung (40) auf, die einen Hydraulikaktor (26) zum Bewegen des Behälters (12) und ein Wegeventil (28) zum Steuern eines Zulaufs zu dem Hydraulikaktor (26) und eines Rücklaufs aus dem Hydraulikaktor (26) aufweist.

IPC 8 full level

B67B 3/10 (2006.01); **B67C 3/24** (2006.01); **B67C 3/26** (2006.01); **B67C 7/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

B67C 3/244 (2013.01); **B67C 7/00** (2013.01); **B67C 2003/2697** (2013.01); **B67C 2007/0066** (2013.01)

Citation (applicant)

- EP 2937310 A2 20151028 - KRONES AG [DE]
- WO 2019048661 A1 20190314 - KRONES AG [DE]

Citation (search report)

- [XY] WO 2019002466 A2 20190103 - KRONES AG [DE]
- [Y] WO 2019048518 A1 20190314 - KRONES AG [DE]
- [Y] KR 102263584 B1 20210610 - DY POWER CORP [KR]
- [YA] DE 2915430 A1 19801023 - SGZ MASCHINENBAU GMBH
- [XI] DE 3611391 A1 19871008 - RHEIN OTTO H

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 4335810 A1 20240313; CN 221296077 U 20240709; DE 102022122819 A1 20240314

DOCDB simple family (application)

EP 23195073 A 20230904; CN 202322395465 U 20230904; DE 102022122819 A 20220908