

Title (en)

Device for cleaning containers.

Title (de)

Vorrichtung zur Reinigung von Behältern.

Title (fr)

Dispositif pour le nettoyage des récipients.

Publication

EP 0457189 A2 19911121 (DE)

Application

EP 91107522 A 19910508

Priority

DE 9005694 U 19900518

Abstract (en)

Device for cleaning containers, in particular containers 5 for hazardous liquids which in masks 8 arranged on an endless chain belt 4 so as to be matchable to the containers 5 positioned obliquely on their outlet opening 9 in a timed fashion through draining stations 21, 22, a cleaning station 34, a further draining station 22 upstream of the cleaning station 34 and in the subsequent draining station 44, the containers 5 can be swivelled and shaken for the purpose of residue emptying. In the cleaning station 34, the inside of the container is sprayed on all sides by a nozzle head 12 and its inner shoulder areas next to the outlet opening 9 are sprayed with cleaning fluid by a further nozzle arrangement 35 and the threaded connecting piece 38 of the outlet opening 9 is sprayed from the outside by a nozzle ring 36 which is moved into and onto the containers 5 on a lance 14. <IMAGE>

Abstract (de)

Vorrichtung zum Reinigen von Behältern, insbesondere von Behältern 5 für gefährliche Flüssigkeiten, die in Behälter 5 anpassbaren auf einem endlosen Kettenband 4 angeordneten Masken 8 schräg auf ihre Ausgußöffnung 9 gestellt taktweise durch Abtropfstationen 21, 22, eine Reinigungsstation 34, eine weitere Abtropfstation 22 vor der Reinigungsstation 34 und in der nachfolgenden Abtropfstation 44 können die Behälter 5 zur Restentleerung geschwenkt und gerüttelt werden. In der Reinigungsstation 34 wird das Behälterinnere allseitig von einem Düsenkopf 12 und seine inneren Schulterbereiche neben der Ausgußöffnung 9 von einer weiteren Düsenanordnung 35 mit Reinigungsflüssigkeit ausgespritzt sowie der Gewindestutzen 38 der Ausgußöffnung 9 von einem Düsenring 36 von außen besprüht, die an einer Lanze 14 in und an den Behälter 5 gefahren werden. <IMAGE>

IPC 1-7

B08B 9/093; **B08B 101/06**

IPC 8 full level

B08B 9/08 (2006.01); **B08B 9/093** (2006.01)

CPC (source: EP)

B08B 9/0813 (2013.01); **B08B 9/0826** (2013.01); **B08B 9/093** (2013.01)

Cited by

DE9417631U1; CN105329609A; IT201900003837A1; GB2410177A; EP1047509A4; CN113664003A; WO0018522A1

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

EP 0457189 A2 19911121; **EP 0457189 A3 19930609**; **EP 0457189 B1 19950809**; DE 59106181 D1 19950914; DE 9005694 U1 19900913

DOCDB simple family (application)

EP 91107522 A 19910508; DE 59106181 T 19910508; DE 9005694 U 19900518