

Title (en)

Method and device for cleaning containers.

Title (de)

Verfahren und Vorrichtung zur Reinigung von Gebinden.

Title (fr)

Procédé et dispositif de nettoyage des récipients.

Publication

EP 0666119 A1 19950809 (DE)

Application

EP 95100745 A 19950120

Priority

DE 4403141 A 19940202

Abstract (en)

The cleaning process involves cleaning out the cask with lye and then with a flushing fluid such as water. The flushing out is done in several phases. In the first or subsequent phases, the flushing fluid used is from the second or later flushing of a cask already cleaned out. The cask may be flushed in two phases, using fresh water for the last phase. This water is passed through a pH probe or something similar, or its electrical conductivity is measured. When a certain pH or conductivity value is reached, the supply of fluid is stopped.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Verfahren zur Reinigung von Gebinden, insbesondere von Fässern oder Kegs, bei dem Reinigungslauge oder dgl. in das Gebinde eingebracht und danach das Gebinde mit einer Nachspülflüssigkeit, wie Wasser oder dgl., ausgespült wird, sowie eine Vorrichtung zur Durchführung eines solchen Verfahrens. Zur Reduzierung des Frischwasserverbrauchs bei der Gebindereinigung ist erfindungsgemäß vorgesehen, daß das Ausspülen des Gebindes in mehreren Spülphasen erfolgt und daß in einer ersten Spülphase das Gebinde mit Nachspülflüssigkeit ausgespült wird, die bei einem vorher gereinigten Gebinde in einer zweiten oder nachfolgenden Spülphase eingesetzt wurde. <IMAGE>

IPC 1-7

B08B 9/08; **B08B 9/20**

IPC 8 full level

B08B 9/08 (2006.01); **B08B 9/093** (2006.01); **B08B 9/20** (2006.01); **B08B 9/28** (2006.01)

CPC (source: EP)

B08B 9/08 (2013.01); **B08B 9/093** (2013.01); **B08B 9/28** (2013.01)

Citation (search report)

- [XAY] US 4094329 A 19780613 - EVANS GROVER C
- [X] WO 9210314 A1 19920625 - GOLDEN TECH CO [US]
- [Y] DE 3424711 A1 19860206 - LANG APPARATEBAU GMBH [DE]

Cited by

CN105642630A; IT201700081876A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0666119 A1 19950809; **EP 0666119 B1 19980520**; AT E166257 T1 19980615; DE 4403141 A1 19950803; DE 4403141 C2 19990114; DE 59502197 D1 19980625; DK 0666119 T3 19990315; ES 2117807 T3 19980816

DOCDB simple family (application)

EP 95100745 A 19950120; AT 95100745 T 19950120; DE 4403141 A 19940202; DE 59502197 T 19950120; DK 95100745 T 19950120; ES 95100745 T 19950120