

Title (en)

Method for cleaning a filling machine with a CIP device and filling machine

Title (de)

Verfahren zur CIP-Reinigung einer Füllmaschine sowie Füllmaschine

Title (fr)

Méthode de nettoyage d'une machine de remplissage au moyen d'une installation CIP ainsi que machine de remplissage

Publication

EP 0829450 A1 19980318 (DE)

Application

EP 97110963 A 19970702

Priority

DE 19636805 A 19960911

Abstract (en)

The cleaning method requires feeding at least one cleaning medium through the gas and liquid flow paths within the filling machine under control of at least one electrical control (28,29,30), with the carousel for the filled containers held stationary. The controlled valves (20,23,24) for the filling element (4) within the container filling machine are opened and closed by the electrical control during the cleaning cycle using a stored control programme.

Abstract (de)

Bei einer Füllmaschine, die zum Füllen von Behältern, insbesondere Flaschen, mit einem flüssigen Füllgut an einem um eine vertikale Maschinenachse umlaufend antreibbaren Rotor (3) eine Vielzahl von Füllelementen (4) mit in Gas- und Flüssigkeitswegen angeordneten und für ein Öffnen und Schließen ansteuerbaren Ventilen (20,23,24) aufweist, die bei der CIP-Reinigung für ein Durchströmen der hierbei zu reinigenden Gas- und Flüssigkeitswege mit wenigstens einem Reinigungsmedium jeweils durch eine elektrische Steuerung (28) angesteuert werden, wird die CIP-Reinigung bei stehendem, d.h. nicht umlaufenden Rotor durchgeführt. <IMAGE>

IPC 1-7

B67C 3/00

IPC 8 full level

B67C 3/00 (2006.01)

CPC (source: EP)

B67C 3/001 (2013.01)

Citation (search report)

- [YA] EP 0614850 A1 19940914 - KHS MASCH & ANLAGENBAU AG [DE]
- [Y] GB 1062990 A 19670322 - CHRISTIAN BERNER AKTIEBOLAG

Cited by

DE102007016159A1; DE102007016159B4; CN111634875A; EP2361696A3

Designated contracting state (EPC)

DE FR IT NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0829450 A1 19980318; EP 0829450 B1 20000105; DE 19636805 A1 19980409; DE 59700956 D1 20000210

DOCDB simple family (application)

EP 97110963 A 19970702; DE 19636805 A 19960911; DE 59700956 T 19970702