

Title (en)
Method and apparatus for filling containers.

Title (de)
Verfahren und Vorrichtung zum Füllen von Behältern.

Title (fr)
Procédé et dispositif de remplissage de récipients.

Publication
EP 0528216 A1 19930224 (DE)

Application
EP 92112874 A 19920728

Priority
DE 4127052 A 19910816

Abstract (en)
The invention relates to a method for filling a container (2) with a liquid and an apparatus for implementing the method, the liquid being fed to the container via a liquid pipe, at least one probe (15) being used to check whether a predetermined filling level has been reached in the container and the supply of liquid being stopped once one of the probes has been actuated. By means of the method according to the invention and the associated apparatus, the accuracy of the final filling level is to be improved in a simple fashion. To this end, liquid is once again fed after a predetermined delay until one of the probes is once again actuated, when the supply of liquid is once again stopped. <IMAGE>

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Verfahren zum Füllen eines Behälters (2) mit einer Flüssigkeit und eine Vorrichtung zum Durchführen des Verfahrens, wobei die Flüssigkeit dem Behälter über eine Flüssigkeitszuleitung zugeführt wird, das Erreichen einer vorbestimmten Füllhöhe in dem Behälter mittels mindestens einer Sonde (15) gemessen wird und nach Ansprechen einer der Sonden die Flüssigkeitszufuhr gestoppt wird. Mit dem erfindungsgemäßen Verfahren und der dazugehörigen Vorrichtung soll die Genauigkeit der Endfüllhöhe auf einfache Weise verbessert werden. Hierzu wird nach einer vorbestimmten Wartezeit erneut Flüssigkeit zugeführt bis wieder eine der Sonden anspricht, und danach wird die Flüssigkeitszufuhr erneut gestoppt. <IMAGE>

IPC 1-7
B67C 3/28

IPC 8 full level
B67D 7/46 (2010.01); **B67C 3/28** (2006.01); **B67C 3/26** (2006.01)

CPC (source: EP KR)
B67C 3/00 (2013.01 - KR); **B67C 3/285** (2013.01 - EP); **B67C 2003/2685** (2013.01 - EP)

Citation (search report)
• [X] EP 0268524 A1 19880525 - MAPCO [FR]
• [YD] DE 3245731 A1 19840614 - HOLSTEIN & KAPPERT MASCHF [DE]
• [Y] EP 0341626 A1 19891115 - SEITZ ENZINGER NOLL MASCH [DE]
• [Y] FR 2516495 A1 19830520 - SEITZ ENZINGER NOLL MASCH [DE]
• [Y] DE 9016401 U1 19910221
• [Y] FR 2074379 A5 19711001 - SEITZ WERKE GMBH, et al

Cited by
CN116198777A; US2014209208A1; US9156212B2; US2013284313A1; US9138946B2; US5862996A; CN116198776A; US2015000786A1; US9415751B2; CN114229769A; WO2010003666A1; WO2006109115A3; WO9830490A1

Designated contracting state (EPC)
BE DE ES FR GB IT NL

DOCDB simple family (publication)
EP 0528216 A1 19930224; BR 9203163 A 19930330; CA 2076173 A1 19930217; DE 4127052 A1 19930218; JP H05193700 A 19930803; KR 930004188 A 19930322

DOCDB simple family (application)
EP 92112874 A 19920728; BR 9203163 A 19920814; CA 2076173 A 19920814; DE 4127052 A 19910816; JP 21795292 A 19920817; KR 920014625 A 19920813