

Title (en)

Method for filling bottles or similar containers with a liquid product

Title (de)

Verfahren zum Abfüllen eines flüssigen Füllgutes in Flaschen oder dergl. Behälter

Title (fr)

Procédé pour remplir des bouteilles ou des récipients similaires avec un produit liquide

Publication

EP 0705788 A2 19960410 (DE)

Application

EP 95114683 A 19950919

Priority

DE 4434174 A 19940924

Abstract (en)

The filling process for bottles (7) takes place in a filling system with a filling element (1), issuing aperture (12) and fluid channel (10) with fluid valve (16), and at least one gas path (13). The washing in the pre-handling stage consists of a first wash and a later second wash, done entirely by steam. The first stage of each wash consists of evacuating the bottle, then introducing a preset amount of steam. This takes place independently of the power supply driving the filling system. A final evacuation takes place after the last wash. The introduction of the steam is time-controlled.

Abstract (de)

Bei einem Verfahren zum Füllen von Flaschen oder dergl. Behälter mit einem flüssigen Füllgut unter Gegendruck erfolgt in einer dem Vorspannen des jeweiligen Behälters vorausgehenden Vorbehandlungsphase zeitlich folgend wenigstens ein erstes Spülen und ein zweites Spülen des Innenraumes des jeweiligen Behälters durch gesteuertes Einleiten einer vorbestimmten Menge an Dampf mit jeweils einer vorausgehenden und anschließenden Beaufschlagung des Innenraumes mit einem Unterdruck. <IMAGE>

IPC 1-7

B67C 3/10

IPC 8 full level

B67C 3/10 (2006.01)

CPC (source: EP)

B67C 3/10 (2013.01); **B67C 3/286** (2013.01)

Cited by

DE102015111374A1; EP1270499A1; EP1584601A1; JP2005298066A; WO2017194515A1; EP3118154A1

Designated contracting state (EPC)

BE DE FR IT NL

DOCDB simple family (publication)

DE 4434174 A1 19960328; DE 59503251 D1 19980924; EP 0705788 A2 19960410; EP 0705788 A3 19960612; EP 0705788 B1 19980819

DOCDB simple family (application)

DE 4434174 A 19940924; DE 59503251 T 19950919; EP 95114683 A 19950919