

Title (en)

Method for precise filling of highly viscous liquids

Title (de)

Verfahren zum eichgenauen Abfüllen von hochviskosen Flüssigkeiten

Title (fr)

Procédé pour le remplissage précis de liquides hautement visqueux

Publication

EP 0700830 A1 19960313 (DE)

Application

EP 94114282 A 19940912

Priority

EP 94114282 A 19940912

Abstract (en)

The method involves dispensing the liq. from a large tank into several smaller vessels using a controlled delivery valve (18) and an electronic scale (10). The valve is opened for a predetermined period and flow degree, and the filling time necessary is calculated for an optimum free cross-section. The calculated time is used to control further operation.

Abstract (de)

Verfahren zum eichgenauen Abfüllen von hochviskosen Flüssigkeiten, insbesondere Honig. Aus einem größeren Abgabebehälter wird eine Mehrzahl kleinerer Gefäße (12) und Mengen unter Verwendung eines gesteuerten Abgabeventils (18) und einer elektronischen Waage (10) abgefüllt, vor dem Abfüllvorgang wird das Abgabeventil für eine vorgegebene Zeitspanne und einen vorgegebenen Strömungs- oder Öffnungsquerschnitt geöffnet und sodann aus diesen Werten die noch erforderliche Abfüllzeit bei einem optimierten Strömungs- oder Öffnungsquerschnitt errechnet. <IMAGE>

IPC 1-7

B65B 3/28

IPC 8 full level

B65B 3/28 (2006.01)

CPC (source: EP)

B65B 3/28 (2013.01)

Citation (search report)

- [X] EP 0221367 A1 19870513 - CHEMATEC AG [CH]
- [X] EP 0406092 A1 19910102 - GRAFFIN ANDRE [FR]
- [A] EP 0524850 A1 19930127 - GRAFFIN ANDRE [FR]

Cited by

DE10307672A1; US7066217B2

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0700830 A1 19960313

DOCDB simple family (application)

EP 94114282 A 19940912