

Title (en)

Filling facility for flowable masses

Title (de)

Abfüll-Anlage für fließfähige Massen

Title (fr)

Installation de remplissage pour masse coulante

Publication

**EP 1884466 A1 20080206 (DE)**

Application

**EP 07014460 A 20070724**

Priority

DE 102006036478 A 20060804

Abstract (en)

The system has a filling valve (24) adjacent to a flow measuring device (23) for filling masses in a cylindrical container (38). A control unit (15) receives measuring signals reproducing an actual value of the volume of the masses that flows through the measuring device. The control unit compares the actual value with a predefined target value of the volume of the filled mass. The control unit generates and outputs control signals to a filling-unit (22) for closing the filling valve.

Abstract (de)

In einer Abfüll-Anlage für fließfähige Massen ist eine Puffer-Einrichtung (3) vorgesehen, die die abzufüllenden Massen unter einem konstant geregelten Druck hält. Dies ermöglicht es, die eigentliche Abfüll-Einrichtung (22) lediglich aus einem Durchfluss-Messgerät (23) und einem nachgeordneten Füll-Ventil (24) aufzubauen, wobei letzteres ein einfaches Auf-Zu-Ventil sein kann.

IPC 8 full level

**B65B 3/12** (2006.01); **B65B 3/16** (2006.01); **B67D 7/30** (2010.01)

CPC (source: EP)

**B65B 3/12** (2013.01); **B65B 3/16** (2013.01)

Citation (applicant)

- US 5462199 A 19951031 - LENHARDT KARL [DE]
- DE 10308736 A1 20040909 - IWK VERPACKUNGSTECHNIK GMBH [DE]

Citation (search report)

- [A] US 5462199 A 19951031 - LENHARDT KARL [DE]
- [A] DE 1163727 B 19640220 - WILHELM WALDHERR
- [A] DE 20103988 U1 20010712 - SEQUIST PERFECT DISPENSING [DE]

Cited by

CN102649482A

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA HR MK YU

DOCDB simple family (publication)

**EP 1884466 A1 20080206**; **EP 1884466 B1 20090610**; AT E433413 T1 20090615; DE 102006036478 A1 20080207; DE 502007000848 D1 20090723

DOCDB simple family (application)

**EP 07014460 A 20070724**; AT 07014460 T 20070724; DE 102006036478 A 20060804; DE 502007000848 T 20070724