

Title (en)

Device for dosing a product into a container

Title (de)

Vorrichtung zur Dosierung eines Füllprodukts in einen zu befüllenden Behälter

Title (fr)

Dispositif pour le dosage d'un produit dans un conteneur

Publication

EP 2848576 A1 20150318 (DE)

Application

EP 14184363 A 20140911

Priority

DE 102013109971 A 20130911

Abstract (en)

[origin: CN104417771A] The present invention relates to a device (1) for dosing a filling product into a container to be filled, comprising a piston batcher (2) with a metering cylinder (20) and a metering piston (22), and a valve assembly (3) with a rotary valve (30) which can be accommodated in a rotary valve housing (32) and is used for alternately connecting the dosing cylinder (20) with a product preposed container or an outlet port (28), said vertical rotary valve (30) is disposed on a valve support plate (4), wherein the rotary valve (30) can move in the plane (e) of the valve support plate (4).

Abstract (de)

Die vorliegende Erfindung betrifft eine Vorrichtung (1) zum Dosieren eines Füllproduktes in einen zu befüllenden Behälter, umfassend eine Kolbendosiereinheit (2) mit einem Dosierzylinder (20) und einem Dosierkolben (22), und eine Ventilanordnung (3) mit einem in einem Drehventilgehäuse (32) aufnehmbaren vertikalen Drehventil (30) zum wechselweisen Verbinden des Dosierzylinders (20) mit einem Produktvorhaltebehälter oder einer Auslassöffnung (28), wobei das vertikale Drehventil (30) an einer Ventilträgerplatte (4) angeordnet ist, wobei das Drehventil (30) in der Ebene (E) der Ventilträgerplatte (4) verschiebbar angeordnet ist.

IPC 8 full level

B67C 3/00 (2006.01); **B67C 3/20** (2006.01); **B67C 3/22** (2006.01)

CPC (source: CN EP)

B65B 3/14 (2013.01 - CN); **B65B 3/32** (2013.01 - CN); **B65B 59/04** (2013.01 - CN); **B67C 3/001** (2013.01 - EP); **B67C 3/206** (2013.01 - EP)

Citation (applicant)

- GB 1383346 A 19740212 - MATHER & PLATT LTD
- DE 3605482 A1 19860828 - MARCHADOUR JEAN CHARLES [US]

Citation (search report)

[AD] DE 3605482 A1 19860828 - MARCHADOUR JEAN CHARLES [US]

Cited by

GB2551590A; GB2552159A; IT202200012958A1; WO2023247217A1

Designated contracting state (EPC)

AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA ME

DOCDB simple family (publication)

EP 2848576 A1 20150318; **EP 2848576 B1 20160817**; CN 104417771 A 20150318; CN 104417771 B 20170412;
DE 102013109971 A1 20150312

DOCDB simple family (application)

EP 14184363 A 20140911; CN 201410461211 A 20140911; DE 102013109971 A 20130911