

Title (en)  
Method and device for dosing a bulk good

Title (de)  
Vorrichtung und Verfahren zum Dosieren eines Schüttguts

Title (fr)  
Dispositif et procédé pour le dosage d'un produit en vrac

Publication  
**EP 2436602 A1 20120404 (DE)**

Application  
**EP 10186017 A 20101001**

Priority  
EP 10186017 A 20101001

Abstract (en)  
The device (1) has a conveyor for dosing the bulk goods (2), a measuring device for measuring a measuring parameter and a receiving device (20) for receiving of a container, particularly a bag (22). The conveyor has an outlet (12) for bulk goods. The receiving device and the outlet are positioned relative to each other in a filler opening (23) of the container while dosing the bulk goods depending on the measuring parameter. An independent claim is also included for a method for dosing, particularly compacting the bulk goods.

Abstract (de)  
Die erfindungsgemäße Vorrichtung (1) zum Dosieren und insbesondere Verdichten von Schüttgut (2) umfasst einen Förderer zum Dosieren des Schüttguts. Weiter umfasst die Vorrichtung (1) eine Messeinrichtung zur Messung einer Messgröße und eine Aufnahmevorrichtung (20) zur Aufnahme eines Behälters, insbesondere eines Sacks (22). Der Förderer weist einen Auslass (12) für das Schüttgut (2) auf. Der Behälter weist eine Einfüllöffnung (23) auf. Die Aufnahmevorrichtung (20) und der Auslass (12) sind während des Dosierens von Schüttgut (2) in die Einfüllöffnung (23) relativ zueinander positionierbar in Abhängigkeit von der Messgröße. Insbesondere sind der Auslass (12) und die Aufnahmevorrichtung (23) steuerbar und/oder regelbar positionierbar.

IPC 8 full level  
**B65B 1/12** (2006.01); **B65B 1/32** (2006.01); **B65B 1/36** (2006.01); **B65B 43/60** (2006.01); **B65B 43/46** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**B65B 1/12** (2013.01 - EP US); **B65B 1/32** (2013.01 - EP US); **B65B 1/36** (2013.01 - EP US); **B65B 43/60** (2013.01 - EP US); **B65B 51/08** (2013.01 - EP US); **B65B 43/46** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)  
• DE 19734109 A1 19990211 - BOSCH GMBH ROBERT [DE]  
• EP 0930153 A2 19990721 - CMS SPA [IT]  
• WO 2010052325 A1 20100514 - BUEHLER AG [CH], et al  
• WO 2008025175 A1 20080306 - BUEHLER AG [CH], et al

Citation (search report)  
• [XY] US 5042539 A 19910827 - MCGREGOR HAROLD R [US]  
• [Y] JP 2006188247 A 20060720 - FURUKAWA SEISAKUSHO KK  
• [Y] US 5259425 A 19931109 - JOHNSON RONALD D [US], et al  
• [A] EP 0539044 A2 19930428 - SIDIAN TRADING LTD [GB]  
• [A] US 4688371 A 19870825 - HECHT GUENTHER [DE]  
• [A] US 3498020 A 19700303 - EPPENBERGER PAUL

Cited by  
CN105836167A; CN111210219A; CN112109933A; DE102012212527A1; EP2707286B1

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 2436602 A1 20120404**; CA 2813105 A1 20120405; CA 2813105 C 20180320; EP 2621814 A1 20130807; EP 2621814 B1 20160210; ES 2569031 T3 20160506; US 2013186515 A1 20130725; US 9266628 B2 20160223; WO 2012042034 A1 20120405

DOCDB simple family (application)  
**EP 10186017 A 20101001**; CA 2813105 A 20110930; EP 11763729 A 20110930; EP 2011067151 W 20110930; ES 11763729 T 20110930; US 201113876993 A 20110930