

Title (en)

Method and device for weighing containers on a transport device

Title (de)

Verfahren und Vorrichtung zum Wiegen von Gebinden auf einer Transportvorrichtung

Title (fr)

Procédé et dispositif de pesage de gerbes sur un dispositif de transport

Publication

**EP 2746172 A1 20140625 (DE)**

Application

**EP 13197146 A 20131213**

Priority

DE 102012112744 A 20121220

Abstract (en)

The method involves starting a weighing station with a container (20) to-be weighed by using a transport device. A weighing surface located at a load cell is positioned at the container located on transport device. Loads of the container is superimposed on the weighing surface. The container is weighed by using the load cell. The vertical loads of the container on the weighing surface is performed either by lifting of the container on transport device or by raising the weighing surface, so that the weight of container rests entirely on the weighing surface. An independent claim is included for a device for weighing containers located on transport device.

Abstract (de)

Gebinde (20) werden erfindungsgemäß auf einer Transportvorrichtung (1) verwogen, ohne sie von der Transportvorrichtung (1) auf eine Wiegezelle (2) umzusetzen und danach wieder zurück auf die Transportvorrichtung (1) zu setzen. Die Wiegezelle (2) ist an der Transportvorrichtung (1) an einer bestimmten Position, der Wiegestelle (9), positioniert und erstreckt sich mit ihrer Wiegefläche (3) unter das mittels der Transportvorrichtung (1) herantransportierte und zu verwiegende Gebinde (20) hinein. Durch Anheben der Wiegefläche (3) oder Absenken des Gebindes (20) bzw. der Gebindeaufnahme (19), in der sich das Gebinde (20) befindet, geraten beide in Eingriff und das gesamte Gewicht des Gebindes (20) ruht ausschließlich auf der Wiegefläche (3) und kann damit gewogen werden, um ein seitliches Umsetzen des Gebindes (20) von der Transportvorrichtung (1) auf eine separate Wiegezelle (2) und wieder zurück zu erreichen.

IPC 8 full level

**B65B 3/28** (2006.01); **B65B 43/54** (2006.01)

CPC (source: EP)

**B65B 3/28** (2013.01); **B65B 43/54** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] DE 102009028372 A1 20110217 - BOSCH GMBH ROBERT [DE]
- [X] DE 68911851 T2 19940421 - KURASHIKI BOSEKI KK [JP]
- [X] US 3648741 A 19720314 - CROASDALE WILLIAM HERBERT, et al
- [A] EP 1698586 A1 20060906 - SHIBUYA KOGYO CO LTD [JP]
- [A] DE 10360082 A1 20050721 - BOSCH GMBH ROBERT [DE]

Cited by

CN114750990A

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 2746172 A1 20140625; EP 2746172 B1 20160420**; DE 102012112744 A1 20140626

DOCDB simple family (application)

**EP 13197146 A 20131213**; DE 102012112744 A 20121220