

Title (en)
Device for handling containers

Title (de)
Vorrichtung zum Behandeln von Behältnissen

Title (fr)
Dispositif de traitement de récipients

Publication
EP 2354080 A2 20110810 (DE)

Application
EP 11151527 A 20110120

Priority
DE 102010006319 A 20100129

Abstract (en)
The device has a clean room (2) for receiving the containers, in which a pressure is provided. An actuator (4) is arranged within the clean room in a partial manner. The actuator is actuated with another pressure in a temporary manner, where the latter pressure is lower than the former pressure. The actuator has two working areas (6,8) that are divided by a movable element (10). An independent claim is also included for a method for handling containers.

Abstract (de)
Die Erfindung bezieht sich auf eine Vorrichtung (1) zum Behandeln von Behältnissen mit einem Reinraum (2) zur Aufnahme der Behältnisse, in dem ein erster Druck vorsehbar ist, und mit wenigstens einem zumindest teilweise innerhalb des Reinraums (2) angeordneten und fluidbetätigten Aktuator (4). Erfindungsgemäß ist der Aktuator (4) zumindest mit einem Druck betreibbar, der geringer als der erste Druck ist.

IPC 8 full level
B67C 3/22 (2006.01); **B67C 7/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
B67C 3/004 (2013.01); **B67C 3/22** (2013.01); **B67C 7/0073** (2013.01); **B67C 2003/228** (2013.01)

Cited by
ITTO20110929A1; EP2583932A1; US9522818B2; WO2013167219A1; WO2014048569A1

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 2354080 A2 20110810; **EP 2354080 A3 20130306**; **EP 2354080 B1 20170301**; CN 102218424 A 20111019; CN 102218424 B 20141119; DE 102010006319 A1 20110804

DOCDB simple family (application)
EP 11151527 A 20110120; CN 201110031380 A 20110121; DE 102010006319 A 20100129