

Title (en)
Extrusion device

Title (de)
Auspressvorrichtung

Title (fr)
Dispositif d'extrusion

Publication
EP 2298453 A2 20110323 (DE)

Application
EP 10174106 A 20100826

Priority
DE 102009041825 A 20090918

Abstract (en)
The extrusion device (11) has a retaining room (12) for a container and a piston rod (13) that is adjusted opposite to the retaining room. A separate unlocking switch (41) is provided for operating locking elements (36). The locking element is pivoted around a pivoted axis (37) from locking position into unlocking position.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Auspressvorrichtung (11) für Massen enthaltende Gebinde (33) mit einem Aufnahmeraum (12) für das Gebinde, mit einer gegenüber dem Aufnahmeraum (12) verschiebbaren Kolbenstange (13), mit einer Auspresseinrichtung (16), die ein Antriebsrad (21) für den Vorschub der Kolbenstange (13), einen Motor (22) für den Antrieb des Antriebsrades (21) sowie ein zwischen dem Antriebsrad (21) und dem Motor (22) zwischengeschaltetes Planetengetriebe (23) mit einer Getrieberotationsachse (24) und mit einem Hohlrad (25) umfasst. Das Hohlrad (25) ist an seinem Umfang mit mehreren, zueinander beabstandeten Ausnehmungen versehen. Weiter weist die Auspressvorrichtung (11) einen Betätigungsschalter (31) zur Betätigung des Motors (22) und ein Sperrelement (36) auf, das von einer Sperrstellung zum Blockieren des Hohlrades (25) in eine Freigabestellung zur Freigabe dieses Hohlrades (25) überführbar ist. Es ist ein separater Entriegelungsschalter (41) zur Betätigung des Sperrelementes (36) vorgesehen und das Sperrelement (36) ist zum Überführen desselben um von der Sperrstellung in die Freigabestellung eine Schwenkachse (37) schwenkbar.

IPC 8 full level
B05C 17/01 (2006.01)

CPC (source: EP US)
B05C 17/0103 (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)
DE 3428202 A1 19850221 - MATSUSHITA ELECTRIC WORKS LTD [JP]

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 SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME RS

DOCDB simple family (publication)
EP 2298453 A2 20110323; EP 2298453 A3 20171129; EP 2298453 B1 20190710; CA 2714943 A1 20110318; CA 2714943 C 20170606; CN 102019260 A 20110420; CN 102019260 B 20150701; DE 102009041825 A1 20110324; MX 2010010097 A 20110504; US 2011068130 A1 20110324; US 8448825 B2 20130528

DOCDB simple family (application)
EP 10174106 A 20100826; CA 2714943 A 20100920; CN 201010287797 A 20100917; DE 102009041825 A 20090918; MX 2010010097 A 20100914; US 80797610 A 20100917