

Title (en)
Apparatus for compacting hollow bodies

Title (de)
Vorrichtung zum Kompaktieren von Hohlkörpern

Title (fr)
Dispositif pour le compactage de corps creux

Publication
EP 2275250 A2 20110119 (DE)

Application
EP 10401025 A 20100304

Priority
DE 102009016115 A 20090403

Abstract (en)
The device has a roller unit (4) for cutting and/or pressing a hollow body (1). A pressing unit (2) is arranged behind the rolling unit for forming the hollow body. The pressing unit comprises pressing elements (9, 9', 9'') pressed against a lateral surface of the hollow body in a pressing position. The pressing elements are arranged rotatably relative to a counter bearing (7) such that a front face (15) of the hollow body is placed in a flat position in which the front face is extended parallel to the counter bearing. An independent claim is also included for a method for compacting a hollow body.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung zum Kompaktieren von Hohlkörpern mit einer Walzeneinheit zum Schneiden und/oder Pressen des Hohlkörpers, einer in Einzugsrichtung hinter der Walzeneinheit (4) angeordneten Andrückeinheit (2) zur Verformung des Hohlkörpers (1), wobei die Andrückeinheit (2) eine Anzahl von um eine Drehachse verdrehbaren Andruckelementen (9) aufweist, die in einer Andruckstellung gegen eine Mantelfläche des an einem Gegenlager anliegenden Hohlkörpers (1) drücken, wobei die Andruckelemente (9) derart ausgebildet und/oder relativ zu dem Gegenlager (7) verdrehbar angeordnet sind, dass zumindest eine in Einzugsrichtung vordere Stirnfläche des Hohlkörpers (1) in eine Flachstellung verbracht wird, in der die vordere Stirnfläche im Wesentlichen parallel zu dem Gegenlager (7) verläuft.

IPC 8 full level
B30B 9/32 (2006.01)

CPC (source: EP)
B30B 9/321 (2013.01); **B30B 9/325** (2013.01)

Designated contracting state (EPC)
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)
AL BA ME RS

DOCDB simple family (publication)
DE 102009016115 A1 20101014; DK 2275250 T3 20150824; EP 2275250 A2 20110119; EP 2275250 A3 20110323; EP 2275250 B1 20150603; ES 2544571 T3 20150901

DOCDB simple family (application)
DE 102009016115 A 20090403; DK 10401025 T 20100304; EP 10401025 A 20100304; ES 10401025 T 20100305