

Title (en)

Process for producing moulded bodies with depressions

Title (de)

Verfahren zur Herstellung von Muldenformkörpern

Title (fr)

Procédé pour la fabrication de corps moulés présentant des dépressions

Publication

EP 1136246 A2 20010926 (DE)

Application

EP 01105728 A 20010308

Priority

DE 10013449 A 20000317

Abstract (en)

Method for producing shaped components (4) with hollows in a press involves introduction of the component material into a die (1) whose bottom is formed by punch (2) with a central movable or stationary element (3), and compressing of this material by top and bottom dies. Also claimed are an apparatus for implementation of the proposed method, and an application of this apparatus for production, in particular, of shaped components consisting of washing, rinsing or cleaning agents.

Abstract (de)

Es wird ein Verfahren zur Herstellung von Muldenformkörpern in einer Presse offenbart, bei dem man das zu verpressende Material in eine Matrize (1) füllt, deren Boden durch einen unteren Preßstempel (2) gebildet wird, der ein feststehendes oder als beweglicher Mittendorn ausgebildetes Prägeelement (3) aufweist, das Material in der Matrize zwischen dem unteren Preßstempel und einem oberen Preßstempel zu einem Muldenformkörper (4) preßt, gegebenenfalls eine weitere Schicht oder mehrere weitere Schichten zu verpressenden Materials auf die Oberseite des Muldenformkörpers (4) aufbringt und wie in Schritt b) zu einem mehrschichtigen Muldenformkörper verpreßt sowie den Muldenformkörper aus der Matrize entfernt. <IMAGE>

IPC 1-7

B30B 11/06; B30B 11/02; B30B 15/06

IPC 8 full level

B30B 15/06 (2006.01)

CPC (source: EP)

B30B 15/065 (2013.01)

Cited by

WO2008024406A3

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1136246 A2 20010926; **EP 1136246 A3 20020320**; **EP 1136246 B1 20061018**; AT E342798 T1 20061115; DE 10013449 A1 20010927; DE 10013449 B4 20070301; DE 50111240 D1 20061130; ES 2273759 T3 20070516

DOCDB simple family (application)

EP 01105728 A 20010308; AT 01105728 T 20010308; DE 10013449 A 20000317; DE 50111240 T 20010308; ES 01105728 T 20010308