

Title (en)

Method for determining parameters for pressing articles of complexe construction

Title (de)

Verfahren zum Bestimmen von Pressparametern zum Pressen komplex aufgebauter Presslinge

Title (fr)

Procédé pour la détermination des paramètres pour le pressage d'articles de contruction complexe

Publication

EP 1199150 A2 20020424 (DE)

Application

EP 01124724 A 20011016

Priority

DE 10051236 A 20001016

Abstract (en)

The pressing appliance comprises pressure rams which move to and fro in one pressing direction. The movement of the rams is measured. The density and or height of a pressed part is/are measured to determine the parameters of the pressed parts. A calculator assesses the die-fill for a next pressing-test. The initial material for pressing is in granular or powder form.

Abstract (de)

Die Erfindung bezieht sich auf ein Verfahren zum Bestimmen von Pressparametern zum Pressen von Presslingen, bei dem in einem Schritt ein Versuchspressling auf die geforderte Dichte gebracht wird, damit die Sollpresskraft erreicht wird und sich damit die Maschine bezüglich dieser in einem eingefederten Zustand befindet. Im nächsten Schritt wird für den Fall der Abweichung einer Sollhöhe (hsi,soll) von einer an dem Versuchspressling gemessenen Höhe (hsi,mess) eine erforderliche, zu verpressende Pressguthöhe (HPulverNeu) in der Pressform für den nächsten Pressvorgang bestimmt. Durch das Festlegen der Dichte des Presslings in einem eingefederten Zustand der Pressvorrichtung kann nachfolgend die erforderliche Pulvermengendifferenz zur Erzielung einer gewünschten Höhe der einzelnen Presslingsegmente einfach berechnet werden. <IMAGE>

IPC 1-7

B30B 11/02; **B30B 11/00**

IPC 8 full level

B30B 11/00 (2006.01); **B30B 11/02** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B30B 11/005 (2013.01 - EP US); **B30B 11/02** (2013.01 - EP US)

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE FR IT LI

DOCDB simple family (publication)

EP 1199150 A2 20020424; **EP 1199150 A3 20030402**; **EP 1199150 B1 20091202**; AT E450369 T1 20091215; DE 10051236 A1 20020425; DE 50115241 D1 20100114; US 2003141619 A1 20030731; US 6656395 B2 20031202

DOCDB simple family (application)

EP 01124724 A 20011016; AT 01124724 T 20011016; DE 10051236 A 20001016; DE 50115241 T 20011016; US 98250501 A 20011016