

Title (en)

Extruding head for the extrusion of a ceramic mass into honeycomb structures.

Title (de)

Extrusionsform zum Extrudieren einer keramischen Masse zu Wabenkörpern.

Title (fr)

Filière d'extrusion pour l'extrusion d'une masse céramique à corps de structure alvéolaire.

Publication

EP 0402593 A1 19901219 (DE)

Application

EP 90107455 A 19900419

Priority

DE 3919683 A 19890616

Abstract (en)

The two-part extruding head comprises a one-piece basic body (1) with inlet passages (2) and outlet slits (3) and a frame (4). The axis of an inlet passage (2) goes through the centre of a section of the outlet slits (3); each section of the outlet slits (3) is assigned an inlet passage (2). The outlet slits (3) may be widened at their inner end. <IMAGE>

Abstract (de)

Die zweiteilige Extrusionsform besteht aus einem einstückigen Grundkörper (1) mit Einlaßkanälen (2) und Auslaßschlitzen (3) und einem Rahmen (4). Die Achse eines Einlaßkanals (2) geht durch die Mitte eines Abschnittes der Auslaßschlitze (3); jedem Abschnitt der Auslaßschlitze (3) ist ein Einlaßkanal (2) zugeordnet. Die Auslaßschlitze (3) können an ihrem inneren Ende erweitert sein.

IPC 1-7

B28B 3/26

IPC 8 full level

B28B 3/26 (2006.01); **B28B 3/20** (2006.01)

CPC (source: EP)

B28B 3/269 (2013.01)

Citation (search report)

- [Y] DE 3622695 A1 19880114 - BRAUN ZIEGELMUNDSTUECKBAU [DE]
- [Y] US 2908037 A 19591013 - HARKENRIDER ROBERT J
- [YD] US 4259057 A 19810331 - ABE KAZUNOBU, et al
- [A] EP 0294106 B1 19911113
- [A] US 3790654 A 19740205 - BAGLEY R

Cited by

EP2085198A4; EP1106302A1; EP3192630A4; EP4032680A1; US8914966B2; US6621034B2

Designated contracting state (EPC)

AT DE FR GB IT NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0402593 A1 19901219; CA 2018989 A1 19901216; DE 3919683 A1 19910117; JP H0326502 A 19910205

DOCDB simple family (application)

EP 90107455 A 19900419; CA 2018989 A 19900614; DE 3919683 A 19890616; JP 15558390 A 19900615