

Title (en)

Apparatus for the manufacture of compound blanks.

Title (de)

Vorrichtung zum Herstellen eines schichtförmigen Halbzeuges.

Title (fr)

Dispositif pour la fabrication de demi-produits stratifiés.

Publication

EP 0105112 A1 19840411 (DE)

Application

EP 83107409 A 19830727

Priority

DE 3229626 A 19820809

Abstract (en)

[origin: US4519234A] A device for manufacturing a laminated semifinished material by indirect extrusion of a sintered-bond blank consisting of layers of metal, metal alloys, metal mixtures or mixtures of metals and nonmetals comprises a vessel with a rectangular cutout or extrusion chamber and a one- or multipart extrusion die with one or several cutouts. A surface of the die facing the blank is profiled in the form of one or more roof gables, the surfaces of which gable forms extend perpendicularly towards the cutout from a sliding surface of the extrusion die.

Abstract (de)

Die Erfindung bezieht sich auf eine Vorrichtung zum Herstellen eines schichtförmigen Halbzeuges durch indirektes Strangpressen eines geschichteten Sinterverbundrohrlings mit Schichten aus Metall, Metallegierungen, Metall-Metall-Mischungen oder Metall-Nichtmetall-Mischungen. Die Vorrichtung besteht aus einem Rezipienten mit rechteckigem Durchbruch und einer ein- oder mehrteiligen Strangpreßmatrize mit einem oder mehreren Durchbrüchen. Gemäß der Erfindung ist die dem Rohling zugewandte Oberfläche (12) der Matrize (11) mindestens teilweise mit einem Höhenprofil (13) bis zum Matrizendurchbruch (14, 15) versehen.

IPC 1-7

B22F 3/20

IPC 8 full level

B29C 47/06 (2006.01); **B21C 23/22** (2006.01); **B21C 25/02** (2006.01); **B21C 25/06** (2006.01); **B22F 3/20** (2006.01); **B29B 7/00** (2006.01); **B29C 47/00** (2006.01); **B29C 47/54** (2006.01); **B29C 48/30** (2019.01); **C22C 32/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B21C 23/22 (2013.01 - EP US); **B21C 25/06** (2013.01 - EP US); **B21C 33/004** (2013.01 - EP US); **B22F 3/20** (2013.01 - EP US); **C22C 32/0021** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] DE 2748392 A1 19790503 - DEGUSSA
- [A] DE 1527783 A1 19700409 - E DUERRWAECHTER DODUCO KG DR
- [A] DE 887188 C 19530820 - RAU FA G

Cited by

EP0508434A1; CN112207142A

Designated contracting state (EPC)

AT DE IT SE

DOCDB simple family (publication)

US 4519234 A 19850528; AT E22828 T1 19861115; BR 8304237 A 19840313; DE 3229626 A1 19840209; DE 3366858 D1 19861120; EP 0105112 A1 19840411; EP 0105112 B1 19861015; JP S5945024 A 19840313; JP S6128411 B2 19860630

DOCDB simple family (application)

US 51307583 A 19830712; AT 83107409 T 19830727; BR 8304237 A 19830808; DE 3229626 A 19820809; DE 3366858 T 19830727; EP 83107409 A 19830727; JP 14238883 A 19830803