

Title (en)

DEVICE FOR MAKING ELONGATED ARTICLES OF SMALL CROSS-SECTION BY MEANS OF HOT GAS EXTRUSION.

Title (de)

VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG LÄNGLICHER WERKSTÜCKE KLEINEN DURCHSCHNITTS DURCH STRANGPRESSEN MIT HEISSEM GAS.

Title (fr)

DISPOSITIF DE FABRICATION D'ARTICLES ALLONGES DE FAIBLE SECTION PAR EXTRUSION AU GAZ CHAUD.

Publication

**EP 0416107 A1 19910313 (EN)**

Application

**EP 89907374 A 19890327**

Priority

SU 8900080 W 19890327

Abstract (en)

A device for making elongated articles of small cross-section by means of hot gas extrusion comprises a hydraulic press (1), a hollow container (6) intended for a blank and located in its working space, a matrix (13) located in the container (6) and a heater (19) located coaxially to the working part (14) of the matrix (13). According to the invention a plug (9) closing the inlet opening of the container (6) is provided with an elongated external protrusion (24) in which is made a through channel (25) connected by one end to the hollow of the container (6) and having, at the other end, a sealing valve (26). The piston (5) of the hydraulic press (1) is provided with a through opening (23) through which passes the protrusion (24).

Abstract (fr)

Un dispositif de fabrication d'articles allongés de faible section, par extrusion au gaz chaud, comprend une presse hydraulique (1), un récipient creux (6) destiné à une ébauche et situé dans son espace de travail, une matrice (13) placée dans ledit récipient (6), ainsi qu'un appareil de chauffage (19) coaxial à la partie de travail (14) de ladite matrice (13). Selon l'invention, un obturateur (9) fermant l'orifice d'admission dudit récipient (6) comporte une partie saillante extérieure allongée (24) dans laquelle est ménagé un canal de passage (25) relié par une extrémité à la cavité dudit récipient (6), et comportant au niveau de l'autre extrémité un clapet d'étanchéité (26). Le piston (5) de ladite presse hydraulique (1) comporte une ouverture débouchante (23) par laquelle passe ladite partie saillante (24).

IPC 1-7

**B21J 5/04**

IPC 8 full level

**B21C 23/21** (2006.01); **B21C 23/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

**B21C 23/007** (2013.01)

Citation (search report)

See references of WO 9011146A1

Designated contracting state (EPC)

DE GB SE

DOCDB simple family (publication)

**WO 9011146 A1 19901004**; EP 0416107 A1 19910313; JP H03505550 A 19911205

DOCDB simple family (application)

**SU 8900080 W 19890327**; EP 89907374 A 19890327; JP 50677889 A 19890327