

Title (en)

Method and apparatus for forming impressions on ceramic tubes.

Title (de)

Verfahren und Vorrichtung zum Formen von Eindrücken auf keramische Rohre.

Title (fr)

Procédé et dispositif de formation d'empreintes sur des tubes en céramique.

Publication

EP 0097750 A2 19840111 (FR)

Application

EP 82401224 A 19820630

Priority

EP 82401224 A 19820630

Abstract (en)

Method and installation for forming impressions on porous ceramic tubes. Immediately after the shaping of the said tubes, the outer wall thereof is deformed in order to produce impressions in the inner wall, with the aid of tools. The said tools are displaced in such a way that the relative speed of these tools with respect to the exit speed of the tube is substantially zero when the impression is being produced, in order to minimise stresses. The tube is then cut in order to obtain tube portions of a desired length and provided with impressions. Application to the production of the ceramic tube intended to define porous tubes for the diffusion of gas. <IMAGE>

Abstract (fr)

Procédé et installation de réalisation d'empreintes sur des tubes en céramique poreuse. Immédiatement après le formage desdits tubes, on déforme la paroi externe de ceux-ci pour réaliser des empreintes dans la paroi interne, à l'aide d'outils. On déplace lesdits outils de telle façon que la vitesse relative des ces outils par rapport à la vitesse de sortie de tube soit sensiblement nulle au moment de la réalisation de l'empreinte, afin de minimiser les contraintes. Ensuite, on coupe le tube pour obtenir des portions de tube de longueur désirée et munies d'empreintes. Application à la réalisation du tube en céramique destiné à définir des tubes poreux pour la diffusion gazeuse.

IPC 1-7

B28B 21/98

IPC 8 full level

B28B 21/98 (2006.01)

CPC (source: EP)

B28B 21/98 (2013.01)

Cited by

AU639926B2; CZ305938B6; EP2719477A3; WO2014167506A1; WO9013405A1

Designated contracting state (EPC)

CH DE GB LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0097750 A2 19840111; EP 0097750 A3 19840509

DOCDB simple family (application)

EP 82401224 A 19820630