

Title (en)

Method of and installation for producing thin metallic fibres.

Title (de)

Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung dünner metallischer Fasern.

Title (fr)

Procédé et installation pour la fabrication de filaments métalliques minces.

Publication

EP 0317738 A2 19890531 (DE)

Application

EP 88116244 A 19880930

Priority

DE 3739847 A 19871125

Abstract (en)

The invention relates to a method and an installation for producing very accurate long metallic fibres of circular cross-section and amorphous or metastable or crystalline structure which are produced by chilling the liquid metal fibres in water. Chilling is effected in a laminar flow in a rectilinear stationary channel, resistance reducers being added to the water. <IMAGE>

Abstract (de)

Es werden ein Verfahren und eine Vorrichtung zum Erzeugen sehr genauer, im Querschnitt kreisrunder, langer, metallischer Fasern von amorpher oder metastabiler oder kristalliner Struktur beschrieben, die durch Abschrecken der flüssigen metallischen Fasern in Wasser erzeugt werden. Das Abschrecken erfolgt in einer laminaren Strömung in einem geradlinigen ruhenden Kanal, wobei dem Wasser Widerstandsverminderer zugesetzt werden.

IPC 1-7

B22D 11/00

IPC 8 full level

B22D 11/01 (2006.01); **B22D 11/00** (2006.01); **B22D 11/06** (2006.01)

CPC (source: EP)

B22D 11/005 (2013.01)

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0317738 A2 19890531; **EP 0317738 A3 19900516**; DE 3739847 A1 19890608; DE 3739847 C2 19900412; ES 2008662 A4 19890801; GR 890300102 T1 19891031; JP H01162541 A 19890627

DOCDB simple family (application)

EP 88116244 A 19880930; DE 3739847 A 19871125; ES 88116244 T 19880930; GR 890300102 T 19891031; JP 29484288 A 19881124