

Title (en)  
Process and apparatus for the preparation of moulded articles.

Title (de)  
Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung von Formkörpern.

Title (fr)  
Procédé et dispositif pour la fabrication d'articles moulés.

Publication  
**EP 0442405 A2 19910821 (DE)**

Application  
**EP 91101843 A 19910209**

Priority  
DE 4004798 A 19900216

Abstract (en)  
Process and apparatus for shaping fibre-forming materials, made from a homogeneous isotropic or anisotropic, single- or multi-phase liquid multi-component system, in such a manner that the liquid multi-component system is extruded through spinneret holes into a pressurised liquid, that the liquid is moved in the direction of extrusion in a channel system which is formed from sections of constant and/or slightly tapering cross-section, and that the flow velocity of the liquid is correspondingly increased. <IMAGE>

Abstract (de)  
Verfahren und Vorrichtung zur Formgebung fadenbildender Stoffe, aus einem homogenen isotropen oder anisotropen, ein- oder mehrphasigen flüssigen Mehrstoffsystem, so, daß das flüssige Mehrstoffsystem (2) durch Düsenöffnungen (3) in eine unter Überdruck stehende Flüssigkeit (4) gepreßt wird, daß die Flüssigkeit in Laufrichtung in einem Kanalsystem bewegt wird, das aus Abschnitten mit konstantem und/oder sich leicht verjüngendem Querschnitt gebildet ist, und daß die Strömungsgeschwindigkeit der Flüssigkeit entsprechend erhöht wird. <IMAGE>

IPC 1-7  
**D01D 5/06; D01D 5/14**

IPC 8 full level  
**D01D 4/08** (2006.01); **D01D 5/06** (2006.01); **D01D 5/14** (2006.01); **D01F 2/04** (2006.01); **D01F 6/00** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**D01D 5/06** (2013.01); **D01D 5/14** (2013.01)

Cited by  
DE19515137A1; US5698151A; US5939000A; US5951932A; US5589125A; US5798125A; US5968434A; US6682677B2; US7247290B2; WO02055769A1; WO9801606A1

Designated contracting state (EPC)  
AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0442405 A2 19910821; EP 0442405 A3 19921021; EP 0442405 B1 19951213**; AT E131547 T1 19951215; DE 4004798 A1 19910822; DE 59107049 D1 19960125; ES 2080173 T3 19960201; JP H059803 A 19930119

DOCDB simple family (application)  
**EP 91101843 A 19910209**; AT 91101843 T 19910209; DE 4004798 A 19900216; DE 59107049 T 19910209; ES 91101843 T 19910209; JP 2087391 A 19910214