

EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IR, IS, IT, JO, JP, KE, KG, KH, KN, KP, KR, KW, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LU, LY, MA, MD, ME, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PA, PE, PG, PH, PL, PT, QA, RO, RS, RU, RW, SA, SC, SD, SE, SG, SK, SL, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, WS, ZA, ZM, ZW.

(84) **États désignés** (sauf indication contraire, pour tout titre de protection régionale disponible) : ARIPO (BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, ST, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasien (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM), européen (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, KM, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Publiée:

— avec rapport de recherche internationale (Art. 21(3))

member. Said channel has an upstream end (33A) and a downstream end (33B) between which the material flows into the channel when it is pushed through the nozzle such that, when the material is pushed through the nozzle, the material moves through the channel from the upstream end to the downstream end whereby the material axially exits the channel.

(57) **Abbrégé** : Cette filière (30) comprend une enveloppe externe (31), qui est tubulaire, en étant centrée sur un axe (X-X), et qui est thermorégulée. Afin que la filière soit moins encombrante et plus performante, elle comprend également un organe interne (32), qui est agencé coaxialement à l'intérieur de l'enveloppe externe et qui est monté rotatif autour de l'axe par rapport à l'enveloppe externe, de manière qu'une partie aval de l'organe interne s'étend à l'extérieur de l'enveloppe externe et est en prise avec une motorisation (35) d'entraînement en rotation autour de l'axe, et de manière qu'est délimité, entre l'enveloppe externe et l'organe interne, un canal (33) ayant une section transversale qui est annulaire et centrée sur l'axe. Ce canal présente une extrémité amont (33A) et une extrémité aval (33B) entre lesquelles la matière s'écoule dans le canal lorsqu'elle est poussée à travers la filière de manière que lorsque la matière est poussée à travers la filière, la matière progresse dans le canal depuis l'extrémité amont jusqu'à l'extrémité aval par laquelle la matière sort axialement du canal.