

Title (en)
SPINNING SYSTEM.

Title (de)
SPINNSYSTEM.

Title (fr)
SYSTEME DE FILAGE.

Publication
EP 0245390 A1 19871119 (DE)

Application
EP 86906770 A 19861114

Priority
DE 3540757 A 19851116

Abstract (en)
[origin: WO8703017A1] A spinning system for the production of monofilament yarn comprises a spinning tool (40) and a channel section (4') for a polymer melt (2). The channel section (4') expands widthwise into a channel portion (41, 42) of the spinning tool (40) and opens into a flow channel (43) with the shape of a flattened U and connected to a group of nozzles (59). The area of the cross section (44; 44'; 44'') of the flow channel (43) is thus increased normal to its width at least in the upper part of the channel section (4') for the polymer and the flow channel (43) is kept free from incrustations.

Abstract (fr)
Un système de filage utilisé pour produire des fils à monofilament comprend un outil à filer (40) et une section de canal (4') pour un polymère fondu (2). La section de canal (4') s'élargit dans une partie de canal (41, 42) de l'outil à filer (40) et débouche dans un canal d'écoulement (43) ayant la forme d'un étrier aplati raccordé à un bloc d'ajutages (59). L'aire (44; 44'; 44'') du canal d'écoulement (43) augmente ainsi perpendiculairement à sa largeur au moins dans la zone supérieure de la section de canal (4') du polymère et le canal d'écoulement (43) reste libre d'incrustations.

IPC 1-7
D01D 4/00; D01D 4/06

IPC 8 full level
D01D 1/06 (2006.01); **D01D 4/00** (2006.01); **D01D 4/06** (2006.01); **D01D 4/08** (2006.01)

CPC (source: EP US)
D01D 1/06 (2013.01 - EP US); **D01D 4/06** (2013.01 - EP US); **D01D 4/08** (2013.01 - EP US)

Designated contracting state (EPC)
AT CH DE FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)
DE 3540757 A1 19870521; DE 3540757 C2 19871105; DE 3669330 D1 19900412; EP 0245390 A1 19871119; EP 0245390 B1 19900307; US 4875846 A 19891024; WO 8703017 A1 19870521

DOCDB simple family (application)
DE 3540757 A 19851116; DE 3669330 T 19861114; DE 8600467 W 19861114; EP 86906770 A 19861114; US 8608187 A 19870828