

Title (en)

Apparatus for texturing at least one endless multifilament yarn.

Title (de)

Vorrichtung zur Texturierung wenigstens eines, aus einer Mehrzahl von Filamenten bestehenden, Endlosgarns.

Title (fr)

Appareil pour texturer au moins un fil continu à filaments multiples.

Publication

EP 0088254 A2 19830914 (DE)

Application

EP 83101378 A 19830212

Priority

CH 147282 A 19820310

Abstract (en)

[origin: US4507833A] A texturing device consists of nozzle (1) with a guide duct (2) and a radial bore for feeding a pressure medium terminating in the guide duct. The duct is outwardly flared with a convexly curved outlet opening (2'), and a spherical or semispherical guide element (5) extending into the outlet opening and forming therewith an annular gap (4). The outer diameter of the outlet opening (2') corresponds to at least four times the diameter of the duct (2) and to at least 0.5 times the diameter of the guide element (5).

Abstract (de)

Die Vorrichtung besteht aus einer Düse (1) mit einem Garnführungskanal (2), in welchen eine radiäre Bohrung (3) für die Zuführung des Druckmediums mündet. Der Kanal weist eine sich nach aussen erweiternde, konvex gewölbte Austrittsöffnung (2') auf und einen in die letztere hineinragenden, mit derselben einen Ringspalt (4) bildenden, kugel- bzw. halbkugelförmigen Leitkörper (5). Der äußere Durchmesser der Austrittsöffnung (2') entspricht mindestens dem 4fachen des Durchmessers des Kanals (2) und mindestens dem 0,5fachen des Durchmessers des Leitkörpers (5). Dadurch ergibt sich ein optimaler Texturiereffekt, der eine hohe Stabilität des Garns und einen hohen Durchmischungsgrad der einzelnen Filamente gewährleistet.

IPC 1-7

D02G 1/16

IPC 8 full level

D02J 1/00 (2006.01); **D02G 1/16** (2006.01)

CPC (source: EP US)

D02G 1/161 (2013.01 - EP US)

Cited by

US7500296B2; US7752723B2; CN102767022A; US5950290A; DE19544337C1; US4507833A; DE19703924A1; DE19703924C2; DE19543631A1; DE19543631C2; US6148490A; DE19605675A1; US6088892A; DE19605675C5; US6564438B1; WO2004106605A1; EP2298973A1; WO2004090210A1; WO9730200A1; US6354069B1; US6651420B2; EP2213774A1; WO2010086258A1; EP2221403A1; DE102009008054A1; EP2671986A2; US8726474B2

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

EP 0088254 A2 19830914; EP 0088254 A3 19860212; EP 0088254 B1 19880427; CH 653383 A5 19851231; DE 3376433 D1 19880601; JP H0238704 B2 19900831; JP S58169537 A 19831006; US 4507833 A 19850402

DOCDB simple family (application)

EP 83101378 A 19830212; CH 147282 A 19820310; DE 3376433 T 19830212; JP 3837083 A 19830310; US 46968383 A 19830225