

Title (en)  
Process and device for texturing yarns.

Title (de)  
Verfahren und Vorrichtung zum Texturieren von Fäden.

Title (fr)  
Procédé et dispositif de texturation de fils.

Publication  
**EP 0440944 A1 19910814 (DE)**

Application  
**EP 90124396 A 19901217**

Priority  
DE 4003950 A 19900209

Abstract (en)  
To prevent breaks of individual filaments having an adverse effect when a yarn consisting especially of glass fibres runs into a texturing device, it is proposed to subject the yarn directly to a false twist during the texturing operation. The device for carrying out the process can be a texturing nozzle (1) which is provided with spirally extending grooves (8) over at least some of its axial extension. By means of these, the air blown into the nozzle and, together with it, the yarn acquire an intensive effect. <IMAGE>

Abstract (de)  
Um zu verhindern, daß beim Einlaufen eines insbesondere aus Glasfasern bestehenden Fadens in eine Texturiervorrichtung sich Brüche einzelner Filamente nachteilig auswirken, wird vorgeschlagen, den Faden während des Texturiervorgangs unmittelbar einem Falschdrill zu unterwerfen. Als Vorrichtung zur Durchführung des Verfahrens kann eine Texturierdüse (1) dienen, die über mindestens einen Teil ihrer Axialerstreckung mit spiralförmig verlaufenden Nuten (8) versehen ist. Durch diese erhält die in die Düse eingeblasene Luft und mit ihr der Faden einen intensiven Effekt. <IMAGE>

IPC 1-7  
**D02G 1/04**

IPC 8 full level  
**D02G 1/04** (2006.01); **D02G 1/16** (2006.01); **D02G 1/20** (2006.01); **D02J 1/00** (2006.01)

CPC (source: EP KR)  
**D01H 4/00** (2013.01 - KR); **D02G 1/161** (2013.01 - EP); **D02G 1/20** (2013.01 - EP)

Citation (search report)

- [X] FR 2015765 A1 19700430 - BASF AG [DE]
- [X] US 4693071 A 19870915 - MORRISON ELBERT F [US]
- [A] FR 2016139 A1 19700508 - METALLGESELLSCHAFT AG

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

DOCDB simple family (publication)  
**DE 4003950 C1 19910620**; AR 244357 A1 19931029; BR 9100521 A 19911029; CA 2036003 A1 19910810; CN 1054105 A 19910828; EP 0440944 A1 19910814; FI 910614 A0 19910208; FI 910614 A 19910810; HU 910428 D0 19910828; JP H055237 A 19930114; KR 910021501 A 19911220; NO 910089 D0 19910109; NO 910089 L 19910812; PL 288732 A1 19920113; PT 96716 A 19921231; RU 1833442 C 19930807; ZA 91433 B 19911127

DOCDB simple family (application)  
**DE 4003950 A 19900209**; AR 31901191 A 19910208; BR 9100521 A 19910207; CA 2036003 A 19910208; CN 91100958 A 19910208; EP 90124396 A 19901217; FI 910614 A 19910208; HU 42891 A 19910208; JP 1642391 A 19910207; KR 910001472 A 19910129; NO 910089 A 19910109; PL 28873291 A 19910116; PT 9671691 A 19910208; SU 4894425 A 19910208; ZA 91433 A 19910121