

Title (en)  
Multifilament yarn interlacing apparatus.

Title (de)  
Vorrichtung zum Verwirbeln eines Multifilamentgarnes.

Title (fr)  
Dispositif d'entrelacement d'un fil multifilaments.

Publication  
**EP 0148402 A1 19850717 (DE)**

Application  
**EP 84114636 A 19841201**

Priority  
CH 677283 A 19831220

Abstract (en)  
[origin: US4631791A] The apparatus for interlacing a multi-filament yarn within an interlacing passage comprises a slide member movable at essentially right angles to the interlacing passage. The slide member has a jet or blow nozzle opening into the interlacing passage. The slide member is selectively movable in predetermined directions. Due to this movability of the slide member there exists the possibility of moving the airstream issuing from the jet or blow nozzle so as to interlace the filaments of the multi-filament yarn. The airstream can be moved within a predetermined operating range in order to thereby optimize the interlacing of the multi-filament yarn. The movement of the slide member is effected by means of a pressure pin or bolt which displaces the slide member against the force of a compression spring.

Abstract (de)  
Eine Vorrichtung (1) zum Verwirbeln eines Multifilamentgarnes (nicht gezeigt) in einem Verwirbelungskanal (3) umfaßt einen senkrecht zum Verwirbelungskanal (3) bewegbaren Schieber (6), welcher eine in den Verwirbelungskanal (3) mündende Blasdüse (7) aufweist. Die Verschiebbarkeit des Schiebers (6) ist mit den Pfeilen R gekennzeichnet. Durch diese Verschiebbarkeit besteht die Möglichkeit, den von der Blasdüse (7) abgegebenen Luftstrahl zum Verwirbeln des Multifilamentes innerhalb eines Arbeitsbereiches A zu verschieben, um dadurch die Verwirbelung des Multifilamentes zu optimieren. Das Verschieben geschieht mittels eines Druckbolzens (9), welcher den Schieber (6) gegen die Kraft einer Druckfeder (8) verschiebt.

IPC 1-7  
**D02G 1/16**

IPC 8 full level  
**D02J 1/00** (2006.01); **D01H 1/115** (2006.01); **D02G 1/16** (2006.01); **D02J 1/08** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**D01H 1/115** (2013.01 - EP US); **D02J 1/08** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)  
• [X] US 4245378 A 19810120 - PRICE SAMUEL T  
• [A] FR 1523271 A 19680503 - RHODIACETA

Cited by  
US4819421A; US4821503A; EP0289010A1

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

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0148402 A1 19850717**; **EP 0148402 B1 19870812**; DE 3465351 D1 19870917; JP S60146038 A 19850801; US 4631791 A 19861230; US 4667380 A 19870526

DOCDB simple family (application)  
**EP 84114636 A 19841201**; DE 3465351 T 19841201; JP 26190684 A 19841213; US 68052684 A 19841211; US 90739086 A 19860915