

Title (en)

Method and apparatus for improving a yarn produced in the rotor of an open-end spinning machine.

Title (de)

Verfahren und Vorrichtung zum Verbessern eines in dem Rotor einer Offenend-Spinnvorrichtung erzeugten Garns.

Title (fr)

Procédé et dispositif pour améliorer un fil fabriqué dans le rotor d'un métier à filer à bout libre.

Publication

EP 0341405 A1 19891115 (DE)

Application

EP 89105194 A 19890323

Priority

DE 3811739 A 19880408

Abstract (en)

The yarn (17) runs through a yarn draw-off nozzle (7) and is then deflected upwards at false-twist edges (11, 12) of a yarn deflection point (33). It then runs through a pneumatic false-twist device (19), there is given a false twist reinforcing the true twist on the feed side, thereafter forms a fibre-spreading yarn balloon and then runs through the pair of draw-off rollers (20, 21). The result is a relatively hairy or velvety yarn soft-twisted at a high draw-off speed. <IMAGE>

Abstract (de)

Das Garn (17) durchläuft eine Garnabzugsdüse (7) und wird dann an Falschdrallkanten (11, 12) einer Garnauslenkstelle (33) nach oben ausgelenkt. Es durchläuft dann eine pneumatische Falschdrahtvorrichtung (19), wird dort mit einem zufuhrseitig den echten Draht verstärkenden Falschdraht versehen, bildet danach einen faserabspreizenden Fadenballon und durchläuft dann das Abzugswalzenpaar (20, 21). Das Ergebnis ist ein bei hoher Abzugsgeschwindigkeit weich gedrehtes und verhältnismäßig haariges beziehungsweise flauschiges Garn.

IPC 1-7

D01H 1/135; **D01H 7/882**; **D01H 7/90**

IPC 8 full level

D01H 4/00 (2006.01); **D01H 4/04** (2006.01); **D01H 4/08** (2006.01); **D01H 4/40** (2006.01); **D01H 7/90** (2006.01)

CPC (source: EP)

D01H 4/40 (2013.01); **D01H 7/90** (2013.01)

Citation (search report)

- GB 2147618 A 19850515 - HOWA MACHINERY LTD
- GB 2017167 A 19791003 - ALSACIENNE CONSTR MECA
- DE 3609114 A1 19870924 - SCHLAFHORST & CO W [DE], et al
- EP 0279434 A1 19880824 - SCHLAFHORST & CO W [DE]
- DE 3539383 A1 19860522 - MURATA MACHINERY LTD [JP]
- GB 2127442 A 19840411 - ALSACIENNE CONSTR MAT TEX

Cited by

EP0468191A1; EP1045052A3; CN113174665A; US6324826B1

Designated contracting state (EPC)

CH DE FR IT LI

DOCDB simple family (publication)

EP 0341405 A1 19891115; **EP 0341405 B1 19940727**; DE 3811739 A1 19891019; DE 58908091 D1 19940901; JP H02242926 A 19900927

DOCDB simple family (application)

EP 89105194 A 19890323; DE 3811739 A 19880408; DE 58908091 T 19890323; JP 8820389 A 19890410