

Title (en)
False-twisting machine with pneumatic yarn insert guide

Title (de)
Texturiermaschine mit pneumatischem Fadenanleger

Title (fr)
Machine de texturation en filage pneumatique

Publication
EP 0761854 A1 19970312 (DE)

Application
EP 96112942 A 19960812

Priority
• DE 19530105 A 19950816
• DE 19535931 A 19950927

Abstract (en)
At each working position of a texturing machine the yarn runs from a feed roller to a heater, a cooler, a false twister, a delivery roller and finally to a wind-up. A height adjustable stringing aid assists in placing the yarn in the heater and/or cooler and has a height adjustable slider (14) with a yarn guide (6). The slider (14) is a magnet which runs along a tube (26) and is of opposite polarity to a free magnetic piston (7) running under compressed air control inside the tube (26). Also claimed is a similar arrangement where the position of the yarn guide (6) provides a signal to a controller for opening or closing the doors of the heater.

Abstract (de)
Es wird eine Texturiermaschine mit einem höhenverstellbaren Fadenanleger zum Anlegen eines Fadens in einer Heizeinrichtung und/oder Kühleinrichtung beschrieben, wobei bei der Texturiermaschine an jeder Arbeitsstelle der Faden über ein Lieferwerk, die Heizeinrichtung, die Kühleinrichtung, einen Falschdraller und ein Abzugswerk zu einer Aufwicklung geführt wird. Gemäß der Erfindung ist der Fadenanleger an mindestens einem Magneten an der Außenfläche einer Hülse verschiebbar angebracht ist. Die Polung dieses Magneten ist entgegengesetzt zu der eines im Innern der Hülse druckluftgeführten kolbenstangenlosen Magnetkolbens. <IMAGE>

IPC 1-7
D02G 1/02

IPC 8 full level
D02G 1/02 (2006.01)

CPC (source: EP KR US)
D02G 1/0266 (2013.01 - EP US); **D02G 1/0273** (2013.01 - EP US); **D02J 13/00** (2013.01 - KR)

Citation (search report)
• [A] FR 2686626 A1 19930730 - ICBT ROANNE [FR]
• [A] US 3448572 A 19690610 - MERONEN TEUVO
• [A] DE 2330011 A1 19750109 - GSCHAIER PETER
• [AD] GB 1269110 A 19720406 - BARMAG BARMER MASCHF [DE]

Cited by
CN1101862C; CN103031629A; DE19813538B4; CN102534901A; CN112210862A; WO0022211A1; WO9961690A1

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0761854 A1 19970312; EP 0761854 B1 19991201; DE 59603768 D1 20000105; DE 59611388 D1 20061116; EP 0916756 A2 19990519; EP 0916756 A3 20030820; EP 0916756 B1 20061004; KR 100396153 B1 20031128; KR 970011075 A 19970327; TW 393530 B 20000611; US 5924272 A 19990720

DOCDB simple family (application)
EP 96112942 A 19960812; DE 59603768 T 19960812; DE 59611388 T 19960812; EP 99100144 A 19960812; KR 19960033849 A 19960816; TW 85109960 A 19960815; US 69813096 A 19960815