

Title (en)
Spin-drawing texturing apparatus

Title (de)
Spinn-Streck-Texturiermaschine

Title (fr)
Machine de filage-étirage texturation

Publication
EP 1300496 A1 20030409 (DE)

Application
EP 02019825 A 20020906

Priority
DE 10144553 A 20010911

Abstract (en)
A textile thread (7) combined spinning (1) and stretching (11) machine, produces curly fibres with a texturing assembly (14) and winder (15). The stretching (11) and texturing assembly (14) are esp. combined within a single module (5) under the spinning assembly (1). The winding module (15) is located within a winding module (10). The two modules (6, 10) together form one longer side of the machine. The winding unit (15) has a number of spools (17.1, 17.2, 17.3) in independently-operated stacked units within the module (10). Each of spools (41) is driven by a shaft (18).

Abstract (de)
Es ist eine Spinn-Streck-Texturiermaschine zur Herstellung gekräuselter Fäden beschrieben, welche eine Spinneinrichtung, eine Streckeinrichtung, eine Texturiereinrichtung und eine Aufwickeleinrichtung aufweist. Dabei sind der Streckeinrichtung, der Texturiereinrichtung und der Aufwickeleinrichtung mehrere durch die Spinneinrichtung gesponnene Fäden zugeordnet. Erfindungsgemäß sind die Streckeinrichtung und die Texturiereinrichtung an einem Behandlungsmodul und die Aufwickeleinrichtung an einem Wickelmodul unterhalb der Spinneinrichtung angeordnet, wobei das Behandlungsmodul und das Wickelmodul nebeneinander stehend eine Maschinenlängsseite bilden. Damit ist eine nach Funktionsgruppen aufgeteilte Anordnung gegeben, die die Bedienung erleichtert und zu höherer Betriebssicherheit führt.

IPC 1-7
D02G 1/02; D01D 13/00; D02G 1/12; D02G 1/20; D01D 13/02

IPC 8 full level
D01D 13/00 (2006.01); **D01D 13/02** (2006.01); **D02G 1/02** (2006.01); **D02G 1/12** (2006.01); **D02G 1/20** (2006.01)

CPC (source: EP US)
D01D 13/00 (2013.01 - EP US); **D01D 13/02** (2013.01 - EP US); **D02G 1/0266** (2013.01 - EP US); **D02G 1/12** (2013.01 - EP US); **D02G 1/20** (2013.01 - EP US); **Y10S 425/017** (2013.01 - EP US); **Y10S 425/115** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
• [X] DE 19929817 A1 20010111 - NEUMAG GMBH [DE]
• [X] EP 1022364 A1 20000726 - CHISSO CORP [JP]
• [A] US 4825517 A 19890502 - HAGLER GERALD E [US]
• [A] US 3801242 A 19740402 - BAUCH E
• [A] US 5755086 A 19980526 - HALBHEER RUDOLF [CH], et al

Cited by
WO2019096625A1; EP1486592A1; EP4101799A1; WO2020074321A1; US7845923B2; WO2006000429A1; WO2007128499A1; WO2018153739A1; US7682142B2; US11697891B2; DE102014201298B4

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE IT LI TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1300496 A1 20030409; CN 100400728 C 20080709; CN 1407156 A 20030402; US 2003068394 A1 20030410; US 6890166 B2 20050510

DOCDB simple family (application)
EP 02019825 A 20020906; CN 02125408 A 20020802; US 22613202 A 20020821