

Title (en)
False twist texturing machine

Title (de)
Falschdralltexturiermaschine

Title (fr)
Machine de texturation à fausse torsion

Publication
EP 2145848 A1 20100120 (DE)

Application
EP 09151277 A 20090123

Priority
DE 102008033843 A 20080719

Abstract (en)
The machine has a texturing and/or stretching zone formed between two supplying units (3, 9) i.e. enlacement supplying units (15.1, 15.2). An after-treatment zone is formed between one of the two supplying units and a third supplying unit (14) i.e. clamp supplying unit (20), mounted upstream to a winding device (10.1). The three supplying units are driven by separate electric motors (19.1, 19.2), and the clamp unit comprises a drive shaft (21) extended over processing positions. The shaft is connected with the motors, and the enlacement supplying units are formed by driven godets (16.1, 16.2).

Abstract (de)
Es ist eine Falschdralltexturiermaschine zum Texturieren einer Vielzahl multifiler Fäden beschrieben. Die Falschdralltexturiermaschine weist mehrere Lieferwerke, eine Heizeinrichtung, eine Kühleinrichtung, eine Falschdralleinrichtung und eine Aufwickleinrichtung zum Abziehen, Verstrecken, Texturieren und Aufwickeln zumindest eines der Fäden auf. Hierbei ist zwischen einem ersten Lieferwerk und einem zweiten Lieferwerk eine kombinierte Texturier-/Streckzone ausgebildet und zwischen dem zweiten Lieferwerk und einem der Aufwickleinrichtung vorgeordneten dritten Lieferwerk eine Nachbehandlungszone ausgebildet. Um einerseits eine schonende Führung des Fadens zu erhalten und andererseits gleichmäßige Behandlungsbedingungen zu garantieren, wird erfindungsgemäß das erste Lieferwerk und das zweite Lieferwerk jeweils als ein Umschlingungslieferwerk und das dritte Lieferwerk als ein Klemmlieferwerk ausgebildet.

IPC 8 full level
B65H 51/10 (2006.01); **B65H 51/12** (2006.01); **B65H 54/88** (2006.01); **D02G 1/02** (2006.01)

CPC (source: EP)
B65H 51/10 (2013.01); **B65H 51/12** (2013.01); **B65H 54/88** (2013.01); **D02G 1/0266** (2013.01); **B65H 2701/31** (2013.01)

Citation (applicant)
WO 2007036242 A1 20070405 - SAURER GMBH & CO KG [DE], et al

Citation (search report)
• [X] DE 1910342 A1 19700827 - NIPPON RAYON KK
• [Y] DE 10123042 A1 20020221 - BARMAG BARMER MASCHF [DE]
• [Y] DE 2243791 A1 19730322 - PLATT INTERNATIONAL LTD
• [A] FR 2736937 A1 19970124 - ICBT ROANNE [FR]
• [DA] WO 2007036242 A1 20070405 - SAURER GMBH & CO KG [DE], et al

Cited by
CN113795446A; CN108950769A; CN105556011A; WO2020229295A1; WO2015040161A1

Designated contracting state (EPC)
CH DE IT LI TR

Designated extension state (EPC)
AL BA RS

DOCDB simple family (publication)
EP 2145848 A1 20100120; EP 2145848 B1 20111026; DE 102008033843 A1 20100121; JP 2010024610 A 20100204; JP 5453004 B2 20140326

DOCDB simple family (application)
EP 09151277 A 20090123; DE 102008033843 A 20080719; JP 2009168440 A 20090717