

Title (en)
YARN MANAGEMENT DEVICE

Title (de)
VORRICHTUNG ZUR VERWALTUNG VON GARNEN

Title (fr)
DISPOSITIF DE GESTION DE FILS

Publication
EP 3192903 A1 20170719 (FR)

Application
EP 16305031 A 20160114

Priority
EP 16305031 A 20160114

Abstract (en)
[origin: US2017204539A1] Disclosed is a yarn management device in a yarn treatment line downstream of a crimping box and upstream of a thermofixing means for crimping, said device including a fixed support and at least one axial drum positioned upstream of the thermofixing means. In some cases, the inlet of the crimping box is formed by one or more crimping rollers for feeding at least one yarn into the crimping box. The drum is traversed by a yarn in the crimping box and mounted on the fixed support of the device so as to perform a substantially axial rotation, allowing the generation of at least one false twist on the treated yarns.

Abstract (fr)
La présente invention a pour objet un dispositif de gestion (1) de fils dans une ligne de traitement de fils en aval d'une boîte à friser (2) et en amont d'un moyen de fixation thermique de la frisure, ledit dispositif (1) comprenant un support (3) fixe, l'entrée de la boîte à friser (2) étant formée par un ou plusieurs rouleaux de frisure (7) d'amenée d'au moins un fil dans la boîte à friser (2), caractérisé en ce que le dispositif (1) comprend au moins un tambour (4) axial positionné en amont du moyen de fixation thermique, le tambour (4) étant traversé par un fil dans la boîte à friser (2) et monté sur le support (3) fixe du dispositif (1) de façon à opérer une rotation sensiblement axiale permettant de générer au moins une fausse torsion aux fils traités.

IPC 8 full level
D02G 1/06 (2006.01)

CPC (source: CN EP US)
D02G 1/02 (2013.01 - US); **D02G 1/0206** (2013.01 - CN); **D02G 1/0266** (2013.01 - EP US); **D02G 1/04** (2013.01 - US);
D02G 1/08 (2013.01 - EP US); **D02G 1/12** (2013.01 - EP US); **D02G 1/205** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
• [X1] US 2089199 A 19370810 - DONALD FINLAYSON, et al
• [X1] US 2936567 A 19600517 - PERCIVAL RUSSELL JOHN, et al
• [X1] GB 1164612 A 19690917 - SCRAGG & SONS
• [X1] JP S50142828 A 19751117
• [X1] JP S466278 Y1 19710305

Designated contracting state (EPC)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
EP 3192903 A1 20170719; **EP 3192903 B1 20231018**; CN 106968034 A 20170721; CN 106968034 B 20211109; TR 201601607 A2 20170721;
US 10151052 B2 20181211; US 2017204539 A1 20170720

DOCDB simple family (application)
EP 16305031 A 20160114; CN 201710024464 A 20170113; TR 201601607 A 20160208; US 201715398757 A 20170105