

Title (en)

Thread take-up in a device for treating synthetic thread

Title (de)

Wiederaufnahme des Fadens in einer Bearbeitungsvorrichtung für Kunstfasern

Title (fr)

Reprise de fil dans un dispositif de traitement de fil synthétique

Publication

EP 2868791 A1 20150506 (FR)

Application

EP 13306484 A 20131030

Priority

EP 13306484 A 20131030

Abstract (fr)

L'invention a pour objet un dispositif de traitement de fils comprenant une enceinte de thermofixation, fermée à chacune de ses extrémités par une tête d'étanchéité comprenant chacune deux rouleaux, un tapis transporteur, sur lequel les fils sont déposés, en vrac ou en boucles, sous la forme d'une nappe et circulent dans l'enceinte de thermofixation, un dispositif de reprise de fil, pour tirer les fils du tapis transporteur après thermofixation. Ce dispositif est caractérisé en ce qu'il comprend, en outre, une unité de refroidissement (7) de fil, fixe, agissant en aval de la thermofixation, et en ce que le dispositif de reprise ôte le fil du tapis transporteur au niveau d'une zone de reprise qui se trouve normalement dans l'unité de refroidissement (7). L'invention peut aussi avoir pour objet une unité de refroidissement et un moyen de détection.

IPC 8 full level

D06B 17/00 (2006.01); **B65H 51/20** (2006.01); **B65H 51/30** (2006.01)

CPC (source: EP)

B65H 51/30 (2013.01); **D06B 17/005** (2013.01); **B65H 2701/313** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] US 5190202 A 19930302 - MISCHKER ROLF [US], et al
- [XA] US 6302308 B1 20011016 - HOOVER DONALD LYNN [US], et al
- [XA] EP 0263797 A1 19880413 - LAWER SRL [IT]
- [XA] EP 1942218 A2 20080709 - SUPERBA SAS [FR]
- [A] US 4169707 A 19791002 - GLOECKLER ALFRED M [FR]
- [A] US 4014489 A 19770329 - BIALEK STEPHEN M
- [A] US 4174799 A 19791120 - D AGNOLO ARMANDO [IT]
- [A] BE 643836 A 19640529

Cited by

CN108639837A

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 2868791 A1 20150506; TR 201400282 A2 20150521

DOCDB simple family (application)

EP 13306484 A 20131030; TR 201400282 A 20140110