

Title (en)

WINDING MACHINE FOR CREATING A ROLLED LAP AND METHOD FOR WINDING A LAP

Title (de)

WICKELMASCHINE ZUR ERZEUGUNG VON WATTEWICKELN UND VERFAHREN ZUM WICKELN EINER WATTE

Title (fr)

MACHINE DESTINEE A FABRIQUER DES ROULEAUX DE NAPPES ET PROCEDE DESTINE A ENROULER UNE NAPPE

Publication

**EP 3081679 A1 20161019 (DE)**

Application

**EP 16000361 A 20160213**

Priority

DE 102015105670 A 20150414

Abstract (en)

[origin: CN106044324A] The invention relates to a winding machine which combines a plurality of fiber tapes with one another and stretching into cotton wool, wherein the formed cotton wool is wound into a cotton wool roll on the winding sleeve by means of two winding rollers or by means of at least one winding roller and a strip to be fed onto a combing machine. The invention is characterized in that the at least one winding roller has an elastic outer shell or an outer circumference.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Wickelmaschine, die mehrere Faserbänder miteinander zu einer Watte doubliert und verstreckt, wobei die gebildete Watte auf einer Wickelhülse mittels zweier Wickelwalzen oder mindestens einer Wickelwalze und einem Band zu Wattewickel zur Vorlage an eine Kammmaschine aufwickelt wird. Die Erfindung ist dadurch gekennzeichnet, dass die mindestens eine Wickelwalze einen elastischen Mantel bzw. Außenumfang aufweist.

IPC 8 full level

**D01G 27/00** (2006.01)

CPC (source: CN EP)

**B65H 18/20** (2013.01 - CN); **B65H 19/30** (2013.01 - CN); **D01G 27/00** (2013.01 - EP); **B65H 2701/30** (2013.01 - CN)

Citation (applicant)

- EP 0945080 A1 19990929 - HTM SPORT SPA [IT]
- DE 102006020586 A1 20071115 - SAURER GMBH & CO KG [DE]

Citation (search report)

- [YD] DE 102006020586 A1 20071115 - SAURER GMBH & CO KG [DE]
- [Y] DE 20212869 U1 20021031 - VOITH PAPER PATENT GMBH [DE]
- [YD] EP 0942080 A2 19990915 - RIETER AG MASCHF [CH]
- [Y] DE 1927132 A1 19701203 - SPOERL FA J HEINRICH
- [Y] US 2775410 A 19561225 - SCHWARTZ MORRIS A, et al

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 3081679 A1 20161019; EP 3081679 B1 20200408**; CN 106044324 A 20161026; CN 106044324 B 20171017;  
DE 102015105670 A1 20161020

DOCDB simple family (application)

**EP 16000361 A 20160213**; CN 201610228190 A 20160413; DE 102015105670 A 20150414