

Title (en)

SYSTEM AND METHOD FOR MANUFACTURING ROLLS OF WEB-LIKE MATERIAL

Title (de)

ANLAGE UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN VON ROLLEN AUS BAHNFÖRMIGEN MATERIAL

Title (fr)

INSTALLATION ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE ROULEAUX EN MATÉRIAU EN FORME DE BANDE

Publication

EP 3527518 A1 20190821 (DE)

Application

EP 19162306 A 20140708

Priority

- DE 102013107760 A 20130719
- EP 14176175 A 20140708

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Anlage und ein Verfahren zum Herstellen von Rollen aus bahnförmigen Material (9), insbesondere aus einem Textilverbundstoff. Die Anlage (1) umfasst:- einer Herstellungsgruppe (2), in der ein Ausgangsmaterial in einem Herstellungsprozess in bahnförmige Form bringbar und auf Mutterrollen aufwickelbar ist,- einer Schneide- und Aufwickelgruppe (3), in der in einem Schneide- und Wickelprozess aus den Mutterrollen einzelne Rollen mit geringerer Breite erzeugbar sind,- einer Verpackungsgruppe (4), in der in einem Verpackungsprozess die Rollen verpackbar sind, und- einer übergeordneten Steuerung (5), mit der der Herstellungsprozess, der Schneide- und Wickelprozess und der Verpackungsprozess zentral steuerbar sind. Um eine gleichbleibend hohe Qualität der Rollen sicherstellen zu können, weist die Anlage (1) ein optisches Fehlererkennungssystem (19) auf, mit dem Fehler im bahnförmigen Material erkennbar sind.

IPC 8 full level

B65H 26/02 (2006.01)

CPC (source: EP)

B65H 26/02 (2013.01); **B65H 2301/4148** (2013.01); **B65H 2511/52** (2013.01); **B65H 2511/521** (2013.01); **B65H 2553/412** (2013.01); **B65H 2553/414** (2013.01); **B65H 2701/177** (2013.01)

Citation (search report)

- [YD] EP 2041010 A1 20090401 - CELLI NONWOVENS SPA [IT]
- [Y] EP 2319787 A2 20110511 - METSO PAPER INC [FI]
- [A] EP 1249530 A2 20021016 - HERGETH HUBERT A [BE]
- [A] WO 2005005708 A1 20050120 - USTER TECHNOLOGIES AG [CH], et al
- [A] US 5854683 A 19981229 - KEANE BARRY P [US]

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

DOCDB simple family (publication)

EP 2826740 A1 20150121; DE 102013107760 A1 20150122; EP 3527518 A1 20190821

DOCDB simple family (application)

EP 14176175 A 20140708; DE 102013107760 A 20130719; EP 19162306 A 20140708