

Title (en)
Fibrous web laying device

Title (de)
Vliesleger

Title (fr)
Etaleur-nappeur

Publication
EP 2479330 A1 20120725 (DE)

Application
EP 11151390 A 20110119

Priority
EP 11151390 A 20110119

Abstract (en)
The fleece layer has a laying carriage that is movable back and forth in transverse directions. Two card web conveyor belts (36) are provided for guiding a card web (6) to an upper carriage. The card web is guided from upper carriage to laying carriage. An upper run (54) of endless card web conveyor belt is extended from an infeed area of main portion to upper carriage and is served as a support surface for card web. Positionally variable pressing unit is actuated to produce a variable card web buffer in the upper run of the card web conveyor belt.

Abstract (de)
Der Vliesleger zum Legen eines Vlieses aus einer Florbahn (6) umfasst einen in Querrichtung verfahrbaren Oberwagen (30), durch den die Florbahn (6) geführt ist, einen in Querrichtung verfahrbaren Legewagen (10), durch den die vom Oberwagen (30) kommende Florbahn (6) geführt ist und der zur Abgabe der Florbahn (6) auf ein Abliefertransportband (4) dient, und mindestens zwei Flortransportbänder (16, 36, 70, 72) zur Führung der Florbahn (6) zum Oberwagen (30) und weiter zum Legewagen (10). Ein oberes Trum (54) eines ersten umlaufenden Flortransportbandes (36) erstreckt sich dabei von einem Einlaufbereich des Vlieslegers (2) bis zum Oberwagen (30) und dient als Auflagefläche für die Florbahn (6). Ein positionsveränderliches Andrückmittel (62, 76) ist vorgesehen, das betätigbar ist, um im oberen Trum (54) des ersten Flortransportbandes (36) einen variablen Florspeicher zu erzeugen.

IPC 8 full level
D04H 1/74 (2006.01); **D01G 25/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)
D01G 25/00 (2013.01 - EP US); **D04H 1/74** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)
• WO 9924650 A1 19990520 - ASSELIN [FR]
• EP 1532302 B1 20060405 - AUTEFA AUTOMATION GMBH [DE]
• EP 1947223 A1 20080723 - DILO KG MASCHF OSKAR [DE]

Citation (search report)
• [Y] EP 1816243 A1 20070808 - DILO KG MASCHF OSKAR [DE]
• [Y] WO 2010073221 A2 20100701 - TECHNOLOGY S R L [IT], et al
• [A] EP 1612306 A1 20060104 - DILO KG MASCHF OSKAR [DE]
• [A] US 2005193525 A1 20050908 - LEGER JOACHIM [DE]
• [AD] EP 1532302 B1 20060405 - AUTEFA AUTOMATION GMBH [DE]
• [A] EP 1854910 A1 20071114 - DILO KG MASCHF OSKAR [DE]
• [A] FR 2849649 A1 20040709 - KOMORI CHAMBON [FR]
• [A] WO 02094697 A1 20021128 - KORTEC GMBH BUSINESS TECHNOLOG [DE], et al
• [A] WO 9405836 A1 19940317 - AUTEFA MASCHINENFABRIK GMBH AU [DE], et al

Cited by
IT201900008706A1; DE102017116059A1

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 2479330 A1 20120725; EP 2479330 B1 20131218; CN 102605485 A 20120725; CN 102605485 B 20140820; US 2012180265 A1 20120719; US 8458999 B2 20130611

DOCDB simple family (application)
EP 11151390 A 20110119; CN 201210012966 A 20120116; US 201213353679 A 20120119