

Title (en)
FIBROUS WEB LAYING DEVICE

Title (de)
VLIESLEGER

Title (fr)
ÉTALEUR-NAPPEUR

Publication
EP 3239371 A1 20171101 (DE)

Application
EP 16000972 A 20160429

Priority
EP 16000972 A 20160429

Abstract (de)
Ein Vliesleger (40) zum Legen eines Vlieses aus einer Florbahn umfasst einen hin- und her verfahrbaren Oberwagen (18), durch den die Florbahn geführt ist, einen in derselben Richtung wie der Oberwagen (18) hin und her verfahrbaren Legewagen (3), durch den die vom Oberwagen (18) kommende Florbahn geführt ist und der zur Abgabe der Florbahn auf ein Abliefertransportband (1) dient, mindestens ein erstes Flortransportband (21) zur Führung der Florbahn zum Oberwagen (18) und mindestens ein zweites Flortransportband (11) zur Führung der Florbahn vom Oberwagen weiter zum Legewagen (3). Mindestens eines der Flortransportbänder (11, 21) ist ein luftundurchlässiges Flortransportband. Der Vliesleger (40) umfasst auch mindestens eine erste Antriebswalze (25) zum Antreiben des ersten Flortransportbands (21) und mindestens eine zweite Antriebswalze (12) zum Antreiben des zweiten Flortransportbands (11). Mindestens eine aus erster (25) und zweiter (12) Antriebswalze weist dabei eine Mehrzahl von rillenförmigen Ausnehmungen (32) auf, die in einer Mantelfläche (30) der Antriebswalze (12, 25) ausgebildet sind und die die Antriebswalze (12, 25) zumindest teilweise umlaufen, und die Ausnehmungen (32) sind zumindest abschnittsweise von dem mindestens einen luftundurchlässigen Flortransportband (11, 21) bedeckt.

IPC 8 full level
D01G 25/00 (2006.01)

CPC (source: EP)
D01G 25/00 (2013.01)

Citation (applicant)
• EP 0865521 A1 19980923 - AUTEFA MASCHINENFAB [DE]
• EP 1816243 A1 20070808 - DILO KG MASCHF OSKAR [DE]

Citation (search report)
• [YD] EP 1816243 A1 20070808 - DILO KG MASCHF OSKAR [DE]
• [Y] EP 0338112 A1 19891025 - SCHENCK AG CARL [DE]
• [Y] DE 3522724 A1 19860206 - PUSKAR HALIL [US]
• [A] EP 1367166 A1 20031203 - ASSELIN [FR]
• [A] TW 509734 B 20021111 - HON YEN IND CO LTD [TW]

Cited by
WO2024083518A1

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 3239371 A1 20171101; EP 3239371 B1 20210623

DOCDB simple family (application)
EP 16000972 A 20160429