

Title (en)
Device for laying a fleece

Title (de)
Vorrichtung zum Legen eines Vlieses

Title (fr)
Dispositif destiné à la pose d'un voile

Publication
EP 1959038 A1 20080820 (DE)

Application
EP 07003212 A 20070215

Priority
EP 07003212 A 20070215

Abstract (en)
The lapper has deflection rollers (12a, 12b) forming a baffle surface along with a section of a cover belt (13), and an upper section of another cover belt (5) and an adjoining section of a card web transport belt (26) that are directed towards the surface. A supporting roller (25) is supported in a laying carriage (3), via which the belt (26) is guided to a deflecting roller (28) supported above the roller (12b) in an upper carriage (22), from which the belt (26) leaving the carriage (3) is returned above a level of an upper section of the belt (13) to the carriage (22).

Abstract (de)
Eine Vorrichtung zum Legen eines Vlieses aus einer Florbahn enthält einen quer zu einem Abliefertransportband (1) beweglichen Legewagen (3) und einen Oberwagen (22) sowie mehrere florführende Bänder (5, 26) zur Führung der Florbahn über den Oberwagen (22) und den Legewagen (3) in einen am Legewagen (3) ausgebildeten Ablegespalt, wobei am Oberwagen (22) ein Bandeinlauf ausgebildet ist, über den ein Flortransportband (26) geführt ist, das von einem unteren Ende einer Einlaufstrecke in Richtung auf den Legewagen (3) verläuft und in diesem Abschnitt von einem oberen Trum (5o) eines ersten endlosen, durch den Legewagen (3) hindurch geführten Abdeckbandes (5) parallel begleitet ist, die Florbahn zusammen mit diesem bis zum Legewagen (3) einschließend. Das vom Legewagen (3) zum Oberwagen zurück geführte Flortransportband (26) verlässt den Legewagen (3) oberhalb des oberen Trums (13o) eines zweiten endlosen, durch den Legewagen (3) hindurch geführten Abdeckbandes (13). Dieses bildet in dem Legewagen (3) oberhalb des Ablegespalts und in Nachbarschaft zu diesem eine Prallfläche (13p) aus, die ein sicheres Hineinführen der Florbahn in den Ablegespalt auch bei großen Transportgeschwindigkeiten gewährleistet.

IPC 8 full level
D01G 25/00 (2006.01); **D01G 99/00** (2010.01)

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

Citation (search report)

- [DA] EP 0865521 A1 19980923 - AUTEFA MASCHINENFAB [DE]
- [A] EP 1367166 A1 20031203 - ASSELIN [FR]
- [A] EP 1717357 A1 20061102 - DILO KG MASCHF OSKAR [DE]
- [DA] EP 0517563 A1 19921209 - ASSELIN ETS [FR]

Cited by
IT201900008706A1; EP2365113A1; FR2957092A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)
AL BA HR MK RS

DOCDB simple family (publication)
EP 1959038 A1 20080820; EP 1959038 B1 20100414; AT E464411 T1 20100415; CN 100593595 C 20100310; CN 101245509 A 20080820; DE 502007003464 D1 20100527; US 2008196207 A1 20080821; US 7480965 B2 20090127

DOCDB simple family (application)
EP 07003212 A 20070215; AT 07003212 T 20070215; CN 200810000970 A 20080110; DE 502007003464 T 20070215; US 95431507 A 20071212