

Title (en)
Web laying device

Title (de)
Vliesleger

Title (fr)
Etaleur-nappeur

Publication
EP 1975287 A1 20081001 (DE)

Application
EP 07006704 A 20070330

Priority
EP 07006704 A 20070330

Abstract (en)
Apparatus has an endless laying carriage conveyor belt (14) that travels around exclusively in the laying carriage (5). It has upper and lower strands (14o, 14u) that extend between one of the laying rollers (12) and a deflecting roller (15) around which they partially wrap. A certain length of the card web (11) to be laid is supported from underneath by upper strand of the laying carriage conveyor belt in the section adjacent to the laying gap. This length is covered by a portion of the web entrance conveyor belt (6) that extends between the upper carriage (4) and the laying carriage.

Abstract (de)
Bei einem Vliesleger mit einem Oberwagen (4) und einem Legewagen (5), die oberhalb eines Abliefertransportbandes (2) quer zu dessen Transportrichtung beweglich geführt sind, zum Ablegen einer dem Vliesleger zugeführten Florbahn (11) in sich teilweise überlappenden Lagen auf dem Abliefertransportband (2), ist wenigstens eine erste Ablegewalze (12) im Legewagen (5) von einem endlosen, ausschließlich in dem Legewagen (5) umlaufenden Flortransportband (14) umschlungen, das obere und untere Trums (14o, 14u) aufweist, die sich zwischen der ersten Ablegewalze (12) und einer im Abstand zu dieser in dem Legewagen gelagerten Umlenkwalze (15), diese teilumschlingend, erstrecken, der untere Trum (14u) des ausschließlich in dem Legewagen (5) umlaufenden Flortransportbandes (14) verläuft in engem Abstand zum Abliefertransportband (2), und sein oberer Trum 14o stützt in einem dem Ablegespalt benachbarten Abschnitt einen Längenabschnitt der abzulegenden Florbahn (11) von unten ab. Dieser Längenabschnitt der Florbahn (11) ist von einem ihm gegenüberliegenden Abschnitt eines anderen umlaufenden Flortransportbandes (6) abgedeckt.

IPC 8 full level
D01G 25/00 (2006.01)

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

Citation (search report)

- [DA] EP 0865521 B1 19990915 - AUTEFA MASCHINENFAB [DE]
- [A] EP 1136600 A1 20010926 - AUTOMATEX SRL [IT]
- [A] EP 0786545 A2 19970730 - ANTONIO GUASCH GRANO S L [ES]
- [A] DE 19543623 A1 19970528 - HERGETH HOLLINGSWORTH GMBH I K [DE]
- [A] US 5590442 A 19970107 - HIRSCHKE HERWIG [DE], et al

Cited by
EP3138945A1; FR3040399A1; EP3138945B1

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 MT NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)
AL BA HR MK RS

DOCDB simple family (publication)
EP 1975287 A1 20081001; EP 1975287 B1 20100526; AT E469252 T1 20100615; CN 101275314 A 20081001; CN 101275314 B 20121114; DE 502007003930 D1 20100708; US 2008235916 A1 20081002; US 7690086 B2 20100406

DOCDB simple family (application)
EP 07006704 A 20070330; AT 07006704 T 20070330; CN 200810089409 A 20080328; DE 502007003930 T 20070330; US 5699408 A 20080327