

Title (en)

Movable carriage at the entrance to a cross lapper and cross lapper equipped with such a carriage

Title (de)

Mobiler Transportwagen beim Eintritt zum Vliesleger und Vliesleger ausgerüstet mit einem solchen Transportwagen

Title (fr)

Chariot mobile d'entrée d'étaleur-nappeur et étaleur-nappeur équipé dudit chariot

Publication

**EP 1367166 A1 20031203 (FR)**

Application

**EP 03291166 A 20030520**

Priority

FR 0206469 A 20020528

Abstract (en)

The reciprocating mobile inlet carriage (3), in which a textile fibre mat (1) is turned round as it is transferred from a feed conveyor (2) to a receiving conveyor (4), has inner guides (21, 22, 53) that allow the feed conveyor to make a half-turn, and other guides (54) that enable the receiving conveyor to travel in the same direction as the feed conveyor once it has made its half-turn. The carriage has air-permeable supports on a roller (31) round which the mat turns and designed to evacuate air radially from it, while the inner guides take the feed conveyor in a half turn inside the curve created by the roller, which is hollow and connected to a suction source.

Abstract (fr)

Il est proposé un chariot 3 mobile en va-et-vient, dans lequel un voile de fibres textiles effectue un retournement en étant transféré d'un tapis plein d'arrivée mobile 2 sur un tapis récepteur mobile 4, comportant des premiers moyens de guidage 21, 22 et 53, permettant au tapis plein 2 d'effectuer un demi-tour et des second moyens de guidage 54 permettant au tapis récepteur 4 d'être amené selon la même direction que le tapis plein d'arrivée après son demi-tour. Le chariot est caractérisé par des moyens de maintien 31 perméables à l'air disposés dans une courbure réalisant le retournement dudit voile et adaptés à évacuer radialement l'air présent dans le voile. Le voile étant correctement contrôlé lors de son retournement, la vitesse de déplacement en va-et-vient du chariot peut être augmentée sans déformer le voile. L'invention permet d'augmenter la production de nappe. <IMAGE>

IPC 1-7

**D04H 1/74; D01G 25/00**

IPC 8 full level

**D04H 1/74** (2006.01)

CPC (source: EP)

**D04H 1/74** (2013.01)

Citation (applicant)

EP 0517563 A1 19921209 - ASSELIN ETS [FR]

Citation (search report)

- [A] US 4809404 A 19890307 - LASENGA WERNER [DE]
- [A] US 6050469 A 20000418 - BRABANT MARC [FR], et al
- [DA] EP 0517563 A1 19921209 - ASSELIN ETS [FR]

Cited by

DE102010050029A1; EP2365113A1; EP1717357A1; CN103189554A; EP1959038A1; US2017129710A1; US9751696B2; CN103221591A; EP3239371A1; CN104583477A; CN108532127A; EP3447175A1; EP3168337A1; US7480965B2; FR2957092A1; CN102190180A; WO2006069651A1; US11129882B2; WO2012059272A1; EP2716801A2; DE102012019363A1; EP4001478A1; IT202000027170A1; EP2365113B2

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)

**EP 1367166 A1 20031203; EP 1367166 B1 20111221**; AT E538232 T1 20120115; ES 2379808 T3 20120503; FR 2840326 A1 20031205; FR 2840326 B1 20040730

DOCDB simple family (application)

**EP 03291166 A 20030520**; AT 03291166 T 20030520; ES 03291166 T 20030520; FR 0206469 A 20020528