

Title (en)

TRANSFER DEVICE AND COMPRESSION AND INTRODUCTION DEVICE FOR A NEEDLING MACHINE.

Title (de)

ÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG UND VERDICHTUNGS- UND EINLASSVORRICHTUNG FÜR EINE NADELMASCHINE.

Title (fr)

DISPOSITIF DE TRANSFERT ET DISPOSITIF DE COMPRESSION ET D'INTRODUCTION POUR AIGUILLETEUSE.

Publication

EP 0334948 A1 19891004 (FR)

Application

EP 88909558 A 19881007

Priority

FR 8713977 A 19871009

Abstract (en)

[origin: WO8903446A1] A device introduces a lap of fibres between an upper table (1) and a lower table (2) of a needling machine. Two symmetrical transfer devices (11a, 11b) each comprise a conveyor (13) which passes around an upstream cylinder (12) and around individually spring-loaded prisms (14) aligned parallel to the axis (16) of the cylinder. This enables each longitudinal region of the conveyor to be tensioned individually, and the conveyor can therefore be accurately guided despite its short length. The device is used to advance the lap almost to the interior of the needling pass between the upper and lower tables of the needling machine.

Abstract (fr)

Le dispositif amène une nappe de fibres entre une table supérieure (1) et une table inférieure (2) d'une aiguilleteuse. Deux dispositifs de transfert symétriques (11a, 11b) comportent chacun un tapis (13) contournant d'une part un rouleau amont (12) et d'autre part des prismes (14) alignés parallèlement à l'axe (16) du rouleau et chargés individuellement par des ressorts. On réalise ainsi une tension individuelle de chaque région longitudinale du tapis, ce qui permet de guider convenablement le tapis malgré sa très faible longueur développée. Utilisation pour entraîner positivement la nappe quasiment jusqu'à l'intérieur du passage d'aiguilletage, compris entre les tables supérieure et inférieure de l'aiguilleteuse.

IPC 1-7

D04H 18/00

IPC 8 full level

D04H 18/00 (2012.01)

CPC (source: EP US)

D04H 18/02 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

See references of WO 8903446A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

WO 8903446 A1 19890420; AT E74976 T1 19920515; DE 334948 T1 19900208; DE 3870220 D1 19920521; EP 0334948 A1 19891004; EP 0334948 B1 19920415; FR 2621609 A1 19890414; FR 2621609 B1 19900119; US 5031289 A 19910716

DOCDB simple family (application)

FR 8800498 W 19881007; AT 88909558 T 19881007; DE 3870220 T 19881007; DE 88909558 T 19881007; EP 88909558 A 19881007; FR 8713977 A 19871009; US 41531589 A 19890714