

Title (en)
Textile machine with a drafting unit

Title (de)
Textilmaschine mit einem Streckwerk

Title (fr)
Machine textile dotée d'un banc d'étirage

Publication
EP 2034060 A1 20090311 (DE)

Application
EP 07017643 A 20070910

Priority
EP 07017643 A 20070910

Abstract (en)
The textile machine has a drawing frame (1) that forms a main drawing zone and contains two pairs of drawing rollers (3a,3b,4a,4b) including top and bottom rollers. A deflection device is provided that deflects a lower apron (9) from the fiber guiding direction into a returning direction and has a base body and a deflection guide that is placed on the base. The base is a mounting plate rail with a mounting plate head and a mounting plate neck, going through over multiple spinning places in longitudinal direction of the machine.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Textilmaschine mit wenigstens einem, eine Hauptverzugszone ausbildendes Streckwerk (1), enthaltend ein erstes (3a, 3b) und zweites Verzugswalzenpaar (4a, 4b) mit jeweils einer Ober- und Unterwalze, wobei dem ersten Walzenpaar (3a, 3b) eine Riemchenführung mit einem um die Oberwalze (3a) geführten Ober- (8) und einem um die Unterwalze (3b) geführten Unterriemchen (9) zum Führen des zu verstreckenden Faserverbandes (6) zugeordnet ist, wobei wenigstens einem der Riemchen (9) eine mehrteilige Umlenkeinrichtung (10, 30) zugeordnet ist, über welches das Riemchen (9) aus der Faserführungsrichtung in eine Rückführrichtung umgelenkt wird, und die Umlenkeinrichtung (10, 30) einen Grundkörper (32) und eine auf dem Grundkörper (32) aufgesetzte Umlenkführung (31) enthält. Die Erfindung zeichnet sich durch die besondere Ausgestaltung der Umlenkeinrichtung aus. Ferner zeichnet sich die Erfindung auch durch eine besonders ausgestaltete Riemchenspanneinrichtung aus.

IPC 8 full level
D01H 5/86 (2006.01)

CPC (source: EP)
D01H 5/86 (2013.01)

Citation (search report)
• [DA] DE 4227490 A1 19940224 - STAHLLECKER FRITZ [DE], et al
• [A] DE 19638190 A1 19980319 - ZINSER TEXTILMASCHINEN GMBH [DE]
• [A] DE 102005008860 A1 20060831 - BARAUKE NORBERT [DE]
• [A] DE 4122881 A1 19930114 - SCHURR STAHLLECKER & GRILL [DE]
• [A] DE 4221154 A1 19940105 - STAHLLECKER FRITZ [DE], et al

Cited by
DE102019110881A1; EP2573230A3; EP2130956A1; EP2980286A1; CN105316815A; DE102019110880A1; CN111850751A; US8695169B2; EP3730681A1; WO2011113744A1; EP3730682A1

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 2034060 A1 20090311; CN 101868569 A 20101020; CN 101868569 B 20120201; EP 2198079 A1 20100623; JP 2010539339 A 20101216; WO 2009033303 A1 20090319

DOCDB simple family (application)
EP 07017643 A 20070910; CH 2008000373 W 20080905; CN 200880115140 A 20080905; EP 08783473 A 20080905; JP 2010524327 A 20080905