

Title (en)

Drafting unit for drafting a fibre sliver

Title (de)

Streckwerk zum Verziehen eines Faserbandes

Title (fr)

Dispositif d'étirage pour étirer un ruban de fibres

Publication

EP 2048269 A1 20090415 (DE)

Application

EP 08012457 A 20080710

Priority

DE 102007049337 A 20071012

Abstract (en)

The drawing unit (1), for drafting staple fiber slivers (2), has a powered lower roller (3) at a pressure roller (4) with a clamping line (7) between them. A mechanical deflector (15,16) for the sliver is attached to the axis (12) of the pressure roller. A spring (25) is between the roller axis and the sliver deflector.

Abstract (de)

In einem Streckwerk zum Verziehen eines Faserverbandes ist eine antreibbare Unterwalze vorgesehen, der eine Druckwalze zugeordnet ist, die mit der Unterwalze eine Klemmlinie (7) bildet. Vor und nach der Klemmlinie ist wenigstens ein mechanisches Mittel (15,16) zum Umlenken des Faserverbandes (2) vorgesehen. Die Mittel zum Umlenken des Faserverbandes sind an der Druckwalze (4) befestigt. Zwischen der Achse der Druckwalze und den Mitteln zum Umlenken kann eine Druckfeder angeordnet sein. Die Mittel zum Umlenken des Faserverbandes sind in einer Verdichtereinheit angeordnet, die zwei konkave zylindermantelförmige Auflageflächen für eine Unterwalze des Streckwerks aufweist.

IPC 8 full level

D01H 5/26 (2006.01); **D01H 5/72** (2006.01)

CPC (source: EP)

D01H 5/72 (2013.01)

Citation (applicant)

DE 10346258 A1 20050421 - STAHLCKER GMBH WILHELM [DE]

Citation (search report)

- [AX] WO 2006005207 A1 20060119 - HOLDING FUER INDUSTRIEBETEILIG [CH], et al
- [AX] DE 10356913 A1 20050707 - STAHLCKER GMBH WILHELM [DE]
- [E] DE 102007024234 A1 20081127 - STAHLCKER GMBH WILHELM [DE]
- [AD] DE 10346258 A1 20050421 - STAHLCKER GMBH WILHELM [DE]
- [A] DE 1825759 U 19610126 - SKF KUGELLAGERFABRIKEN GMBH [DE]
- [A] DE 102006006503 A1 20070816 - KOENIG REINHARD [DE]

Cited by

EP2314743A1; WO2009129986A1; WO2009129988A1; WO2009129987A3

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)

EP 2048269 A1 20090415; EP 2048269 B1 20140416; BR PI0804245 A2 20090616; BR PI0804245 B1 20190409; CN 101407953 A 20090415; CN 101407953 B 20121010; DE 102007049337 A1 20090416; EP 2390390 A1 20111130; EP 2390390 B1 20130306; JP 2009097136 A 20090507; JP 5344878 B2 20131120

DOCDB simple family (application)

EP 08012457 A 20080710; BR PI0804245 A 20081010; CN 200810169290 A 20081010; DE 102007049337 A 20071012; EP 11172059 A 20080710; JP 2008240417 A 20080919