

Title (en)
Locking device for a spindle of a spinning or thread spindle

Title (de)
Verriegelungsvorrichtung für eine Spinn- oder Zwirnschpindel

Title (fr)
Dispositif de verrouillage pour une broche de filature ou de retordage

Publication
EP 2397586 A2 20111221 (DE)

Application
EP 11004565 A 20110604

Previously filed application
102010024052 20100616 DE

Priority
DE 102010024052 A 20100616

Abstract (en)
The device (12) has a vertically arranged holder (14) comprising an upper rectangular recess for accommodating a locking flap (15) in an area of a rear wall. The holder has a lower round recess for accommodating a fastening unit. The locking flap has a mounting element for fixing the locking flap in the upper recess in a pivotably movable manner in a mounting condition. The locking flap has a locking latch that is arranged at a distance to the mounting element, where the locking device is fastened to a flange (8) that is fixed to a spindle bank (5) of a textile machine.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Verriegelungsvorrichtung für eine Spinn- oder Zwirnschpindel (1) einer Textilmaschine, wobei die Spinn- oder Zwirnschpindel über ein Spindeloberteil (2) verfügt, das einen Antriebswrtel (4) aufweist und rotierbar in einem Spindelunterteil (3) gelagert ist, welches mit einem an einer Spindelbank (5) der Textilmaschine festlegbaren Flansch (8) ausgestattet ist, an dem die Verriegelungsvorrichtung (12) befestigt ist, die aus einem vertikal angeordneten Halter (14) und einer schwenkbar gelagerten Arretierungsklappe (15) besteht. Erfindungsgemäß ist vorgesehen, dass die Verriegelungsvorrichtung (12) über einen Halter (14) verfügt, der im Bereich einer Rückwand (16) eine erste, obere Ausnehmung (17) zur Aufnahme der Arretierungsklappe (15) sowie eine zweite, untere Ausnehmung (18) zur Aufnahme eines Befestigungsmittels (13) aufweist, und dass die Arretierungsklappe (15) mit einem Montageelement (24) ausgestattet ist, mit dem die Arretierungsklappe (15) im Einbauzustand in der ersten, oberen Ausnehmung (17) des Halters (14) schwenkbeweglich festlegbar ist.

IPC 8 full level
D01H 7/04 (2006.01); **D01H 7/10** (2006.01); **D01H 7/14** (2006.01)

CPC (source: EP KR)
D01H 7/04 (2013.01 - EP KR); **D01H 7/10** (2013.01 - EP); **D01H 7/14** (2013.01 - EP KR)

Citation (applicant)
• DE 3934843 A1 19910425 - STAHLLECKER FRITZ [DE], et al
• DE 29721486 U1 19980129 - SKF TEXTILMASCH KOMPONENTEN [DE]

Designated contracting state (EPC)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
EP 2397586 A2 20111221; **EP 2397586 A3 20150121**; CN 102286814 A 20111221; CN 102286814 B 20150513;
DE 102010024052 A1 20111222; JP 2012001874 A 20120105; JP 5818525 B2 20151118; KR 20110137265 A 20111222;
TW 201200654 A 20120101

DOCDB simple family (application)
EP 11004565 A 20110604; CN 201110159537 A 20110614; DE 102010024052 A 20100616; JP 2011134442 A 20110616;
KR 20110058718 A 20110616; TW 100120630 A 20110614