

Title (en)

Circular knitting machine with a rotatable installed dial

Title (de)

Rundstrickmaschine mit einer drehbar gelagerten Rippscheibe

Title (fr)

Métier à tricoter circulaire avec un plateau installé de manière rotative

Publication

EP 2112260 A1 20091028 (DE)

Application

EP 09003149 A 20090305

Priority

DE 102008021548 A 20080425

Abstract (en)

The circular knitting machine has a frame, a rotatable ribbed disk (16), and a rib lock carrier (8) mounted in the frame, on which a rib lock (18) is fastened. A ribbed disk shaft (11) is rotatably and coaxially supported in the rib lock carrier for driving the ribbed disk. The ribbed disk is rotatably and coaxially supported on the rib lock carrier by a bearing (26) with adjustable bearing play. The ribbed disk is coaxially connected with the ribbed disk shaft by a spring steel sheet (20).

Abstract (de)

Es wird eine Rundstrickmaschine mit einem Gestell (1), einer drehbar gelagerten Rippscheibe (16), einem im Gestell (1) montierten Rippschlossträger (8) für ein Rippschloss (18) und einer drehbar und koaxial im Rippschlossträger (8) gelagerten, zum Antrieb der Rippscheibe (16) bestimmten Rippscheibenwelle (11) beschrieben. Erfindungsgemäß ist die Rippscheibe (16) mittels eines Lagers (26) mit einstellbarem Lagerspiel drehbar und koaxial am Rippschlossträger (8) gelagert und vorzugsweise mittels eines Federblechs (20) koaxial mit der Rippscheibenwelle (11) verbunden (Fig. 3).

IPC 8 full level

D04B 9/06 (2006.01); **D04B 15/18** (2006.01)

CPC (source: EP US)

D04B 9/06 (2013.01 - EP US); **D04B 15/18** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

- EP 0436313 B1 19951025 - PRECISION FUKUHARA WORKS LTD [JP]
- DE 19511949 A1 19961002 - SIPRA PATENT BETEILIGUNG [DE]
- WO 02053817 A1 20020711 - AMTEK SPOL S R O [CZ], et al

Citation (search report)

- [AD] WO 02053817 A1 20020711 - AMTEK SPOL S R O [CZ], et al
- [A] EP 0436313 A2 19910710 - PRECISION FUKUHARA WORKS LTD [JP]

Cited by

CN104088071A

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 MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA RS

DOCDB simple family (publication)

EP 2112260 A1 20091028; EP 2112260 B1 20110608; AT E512241 T1 20110615; CN 101565874 A 20091028; CN 101565874 B 20130522; DE 102008021548 A1 20091029; JP 2009263857 A 20091112; JP 5499247 B2 20140521; SG 156563 A1 20091126; TW 201002909 A 20100116; TW I486495 B 20150601; US 2009266112 A1 20091029

DOCDB simple family (application)

EP 09003149 A 20090305; AT 09003149 T 20090305; CN 200910135148 A 20090422; DE 102008021548 A 20080425; JP 2009097726 A 20090414; SG 2009016551 A 20090311; TW 98107695 A 20090310; US 41776609 A 20090403