

Title (en)  
Circular knitting machine with exchangeable needle carrier, e.g. needle cylinder

Title (de)  
Rundstrickmaschine mit auswechselbarem Nadelträger, z.B. Nadelzylinder

Title (fr)  
Machine à tricoter circulaire comportant un support d'aiguilles, p.e. cylindre d'aiguilles

Publication  
**EP 0849386 A1 19980624 (DE)**

Application  
**EP 97122385 A 19971218**

Priority  
DE 19653761 A 19961220

Abstract (en)  
A circular knitter, with an exchangeable needle carrier (9) or cylinder, has a mechanism (35) to adjust the axial setting of the needle carrier (9) when it is moved at right angles to the axis (10) for insertion and removal.

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft eine Rundstrickmaschine mit einem Maschinengestell, einem im Maschinengestell gelagerten Tragring (8), einem auf dem Tragring (8) abgestützten, Nadelträger (9), einer im Maschinengestell (1) gelagerten Trägerwelle (18) und einem am unteren Ende der Trägerwelle (18) montierten Bauteil, insbesondere einer Rippscheibe (24). Außerdem ist eine Einrichtung zur derartigen Verstellung der relativen Lage zwischen dem Nadelträger (9) und dem Bauteil (24) in Richtung der Achse (10) vorgesehen, daß der Nadelträger (9) bei Bedarf durch im wesentlichen senkrecht zur Achse (10) erfolgende Bewegungen ein- bzw. ausgebaut werden kann. Erfindungsgemäß weist diese Einrichtung Mittel (35) zur Einstellung des Nadelträgers (9) in axialer Richtung auf. <IMAGE>

IPC 1-7  
**D04B 15/14**

IPC 8 full level  
**D04B 9/02** (2006.01); **D04B 15/14** (2006.01)

CPC (source: EP KR US)  
**D04B 9/06** (2013.01 - KR); **D04B 15/14** (2013.01 - EP US); **D04B 15/16** (2013.01 - KR); **D04B 15/18** (2013.01 - EP US);  
**D04B 15/322** (2013.01 - KR); **D04B 15/94** (2013.01 - EP US); **D04B 35/18** (2013.01 - KR); **D04B 37/02** (2013.01 - KR)

Citation (search report)

- [A] GB 1578661 A 19801105 - STIBBE LTD
- [DA] EP 0436313 A2 19910710 - PRECISION FUKUHARA WORKS LTD [JP]
- [DA] DE 177577 C
- [A] US 4996852 A 19910305 - KAWASE SHINJI [JP], et al

Cited by  
CZ299199B6; CN111926450A; CN102877207A; CN103266402A; CN103938357A; WO02053817A1

Designated contracting state (EPC)  
DE ES GB IT

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0849386 A1 19980624**; **EP 0849386 B1 20020417**; DE 19653761 A1 19980625; DE 19653761 B4 20040916; DE 59707039 D1 20020523;  
ES 2175255 T3 20021116; JP H10195742 A 19980728; KR 100487249 B1 20051012; KR 19980064413 A 19981007; TW 392009 B 20000601;  
US 6131417 A 20001017

DOCDB simple family (application)  
**EP 97122385 A 19971218**; DE 19653761 A 19961220; DE 59707039 T 19971218; ES 97122385 T 19971218; JP 35349297 A 19971222;  
KR 19970071161 A 19971220; TW 86119355 A 19971219; US 99397897 A 19971218