

Title (en)
Circular loom.

Title (de)
Rundwebmaschine.

Title (fr)
Métier à tisser circulaire.

Publication
EP 0509543 A1 19921021 (DE)

Application
EP 92106700 A 19920417

Priority
DE 4112770 A 19910419

Abstract (en)
2. The circular loom according to the invention serves for producing tubular fabrics and has an annular frame with an upper ring plate (10) and a lower ring plate (12). Vertically movable healds (32) serve for guiding the warp yarns (36) and are mounted at a uniform distance from one another on at least one circular track (38). For mounting and guiding the healds (32), bearing bores (40) are made in the two ring plates (10,12). The healds (32) have, at their lower ends, cam-follower rollers (42) which run on an associated control disk (44). <IMAGE>

Abstract (de)
2. Die Rundwebmaschine gemäß der Erfindung dient zur Herstellung von Schläuchen und hat ein ringförmiges Gestell mit einer oberen Ringplatte (10) und einer unteren Ringplatte (12). Vertikal bewegliche Litzen (32) dienen zur Führung der Kettfäden (36) und sind mit gleichbleibendem Abstand voneinander auf wenigstens einer Kreisbahn (38) gelagert. Zur Lagerung und Führung der Litzen (32) sind in die beiden Ringplatten (10,12) Lagerbohrungen (40) eingearbeitet. Die Litzen (32) haben an ihren unteren Enden Nockenfolgerollen (42), die auf einer zugeordneten Steuerscheibe (44) ablaufen. <IMAGE>

IPC 1-7
D03D 37/00

IPC 8 full level
D03D 37/00 (2006.01)

CPC (source: EP KR US)
D03D 37/00 (2013.01 - EP KR US)

Citation (search report)

- [X] DE 103258 C
- [X] DE 1927352 A1 19701210 - LINKA ADOLF
- [Y] BE 766922 A 19711001 - GUMMIKOMBINAT THURINGEN WALTER
- [A] EP 0396407 A1 19901107 - TORII WINDING MACHINE CO [JP]
- [A] GB 2055908 A 19810311 - TORII WINDING MACHINE CO

Designated contracting state (EPC)
PT

DOCDB simple family (publication)
EP 0509543 A1 19921021; AT E127174 T1 19950915; AU 1980692 A 19921117; AU 667671 B2 19960404; BR 9205239 A 19930803; CA 2085894 A1 19931017; CZ 285466 B6 19990811; CZ 381992 A3 19930512; DE 4112770 A1 19921022; DE 59203455 D1 19951005; EP 0535203 A1 19930407; EP 0535203 B1 19950830; FI 925811 A0 19921221; FI 925811 A 19921221; FI 98310 B 19970214; FI 98310 C 19970526; HU 9300087 D0 19930628; HU T63887 A 19931028; JP H06503858 A 19940428; KR 100251491 B1 20000415; KR 930700711 A 19930315; NO 300019 B1 19970317; NO 924959 D0 19921221; NO 924959 L 19930211; PL 170608 B1 19970131; PL 304743 A1 19950109; RO 109464 B1 19950228; SK 281235 B6 20010118; SK 381992 A3 19931006; US 5617905 A 19970408; WO 9218675 A1 19921029

DOCDB simple family (application)
EP 92106700 A 19920417; AT 92909037 T 19920417; AU 1980692 A 19920417; BR 9205239 A 19920417; CA 2085894 A 19920417; CS 381992 A 19920417; DE 4112770 A 19910419; DE 59203455 T 19920417; EP 9200863 W 19920417; EP 92909037 A 19920417; FI 925811 A 19921221; HU 9300087 A 19920417; JP 50847792 A 19920417; KR 920703282 A 19921219; NO 924959 A 19921221; PL 30474392 A 19920417; RO 9201641 A 19920417; SK 381992 A 19920417; US 33566694 A 19941108