

Title (en)
Circular loom.

Title (de)
Rundwebmaschine.

Title (fr)
Métier à tisser circulaire.

Publication
EP 0109387 A1 19840523 (DE)

Application
EP 83890201 A 19831109

Priority
AT 410182 A 19821111

Abstract (en)
1. A circular loom comprising tensioning means for warp threads designed as bending springs (20), which bending springs, with one end, are arranged on a stationary machine frame (1) of the circular loom so as to peripherally surround the harness, and on the other, movable end each carry a warpthread (9)-receiving eye (22), characterised in that the spring characteristics of the tensioning means are variable by alteration of the effective length of each bending spring (20) and are adaptable to the warp threads.

Abstract (de)
Bei einer Rundwebmaschine mit als Biegefedern (20) ausgebildeten Spannvorrichtungen für Kettfäden sind die Biegefedern (20) mit einem Ende an einem ortsfesten Maschinengestell (1) der Rundwebmaschine, die Schäftung peripher umgebend angeordnet und tragen am anderen beweglichen Ende jeweils eine, einen Kettfaden (9) aufnehmende Öse (22). Um die Maschine an unterschiedliches zu verwebendes Material anpassen zu können, wobei die grosse Laufruhe und der geringe Geräuschpegel der Maschine nicht beeinträchtigt sein sollen und die Maschine ausserdem wenig störanfällig sein soll, ist die Federkennzahl der Spannvorrichtung durch Verändern der wirksamen Länge jeder Biegefeder (20) veränderbar und den Kettfäden anpassbar.

IPC 1-7
D03D 37/00; **D03D 49/12**

IPC 8 full level
D03D 37/00 (2006.01); **D03D 49/12** (2006.01)

CPC (source: EP)
D03D 37/00 (2013.01); **D03D 49/12** (2013.01)

Citation (search report)
• FR 1393383 A 19650326
• FR 1347072 A 19631227 - IWAN SIMONIS SA
• FR 2254663 A1 19750711 - TORII WINDING MACHINE CO [JP]
• GB 828878 A 19600224 - SAGEM
• GB 1399711 A 19750702 - TORII WINDING MACHINE CO

Cited by
DE4400005C1; DE102021118348B3

Designated contracting state (EPC)
DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)
EP 0109387 A1 19840523; **EP 0109387 B1 19860611**; AT 375411 B 19840810; AT A410182 A 19831215; DE 3364092 D1 19860717

DOCDB simple family (application)
EP 83890201 A 19831109; AT 410182 A 19821111; DE 3364092 T 19831109