

Title (en)
Circular loom

Title (de)
Rundwebmaschine

Title (fr)
Métier à tisser circulaire

Publication
EP 1967623 A2 20080910 (DE)

Application
EP 08450023 A 20080228

Priority
AT 3632007 A 20070307

Abstract (en)
The loom has a side changing cam (21) rotatably driven around a center axis of the loom and controlling a side change movement of a switching mechanism over swivel arms (22). A stroke cam (16) is driven around the axis and includes cam track sections that are eccentric to the axis. The track sections performs deflecting movement based on their cam track using control levers (18) that stay in effective connection with the sections. The warp thread lifting units includes control levers (17, 18), such that the control levers are respectively brought in contact with the stroke cams (15, 16).

Abstract (de)
Eine Rundwebmaschine (1) umfasst Kettfadenhubmittel (19, 20), Steuerhebel (17, 18), die zur Bildung eines Webfaches den Kettfadenhubmitteln (19, 20) paarweise eine gegenläufige auf- und niedergehende Wechselbewegung erteilen, eine erste Hubsteuerkurve (15), die mit ihr in Wirkverbindung stehenden Steuerhebeln (17) eine Auslenkbewegung gemäß ihrer Kurvenbahn erteilt, sowie eine zweite Hubsteuerkurve (16), die mit ihr in Wirkverbindung stehenden Steuerhebeln (18) eine Auslenkbewegung gemäß ihrer Kurvenbahn erteilt, wobei die Steuerhebel (17, 18) so gestaltet sind, dass die ersten Steuerhebel (17) der Kettfadenhubmittel (19) mit der ersten Hubsteuerkurve (15) und die zweiten Steuerhebel (18) der Kettfadenhubmittel (20) mit der zweiten Hubsteuerkurve (16) in Eingriff bringbar sind.

IPC 8 full level
D03D 37/00 (2006.01); **D03C 7/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
D03C 7/005 (2013.01); **D03D 37/00** (2013.01)

Citation (applicant)
• EP 0057237 A1 19820811 - TORII WINDING MACHINE CO [JP]
• EP 0786026 B1 19980819 - STARLINGER & CO GMBH [AT]
• US 4846229 A 19890711 - STARLINGER-HUEMER FRANZ X [AT]

Cited by
CN104532453A; AT518065A4; AT518065B1; AT518058A4; AT518058B1; AT518070A4; AT518070B1; DE212017000090U1;
DE212017000105U1; WO2022090865A1

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 MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)
AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)
EP 1967623 A2 20080910; EP 1967623 A3 20140611; AT 504348 A4 20080515; AT 504348 B1 20080515; AT 504348 B8 20080915;
BR PI0800376 A 20081021

DOCDB simple family (application)
EP 08450023 A 20080228; AT 3632007 A 20070307; BR PI0800376 A 20080307