

Title (en)
Circular loom.

Title (de)
Rundwebmaschine.

Title (fr)
Métier à tisser circulaire.

Publication
EP 0267509 A2 19880518 (DE)

Application
EP 87116046 A 19871031

Priority
CH 450386 A 19861111

Abstract (en)
[origin: US4846229A] In a circular loom, displacement means engage on the inner partial heald (7) of a partial heald pair (6, 7) after each shedding motion in order to bring about the instantaneous lateral relative counter-displacement of the partial healds for the reciprocal displacement of the leno thread (51), extending lengthwise to the ground thread (50), two neighboring warp threads (50, 51), for the production of a leno fabric (6, 7). Furthermore, the warp threads of one partial heald of a partial heald pair are guided freely by thread guide means (24) to bring about the shedding, and, on the other partial heald, to bring about a side change.

Abstract (de)
Bei einer Rundwebmaschine greifen zur wechselseitigen Anordnung des Dreherfadens (51) längsverlaufend zum Grundfaden (50) zweier benachbarter Kettfäden (50, 51) für die Herstellung eines Drehergewebes am inneren Teilschaft (7) eines Teilschaftpaares (6, 7) nach jedem fachbildenden Hub Stellmittel zur momentanen seitlichen Relativ-Gegenverschiebung der Teilschäfte an. Ferner sind die Kettfäden je vom einen Teilschaft des Teilschaftpaares zur Fachbildung durch Fadenführungsmittel (24) und am anderen Teilschaft für einen Seitenwechsel frei geführt. Dadurch wird jeweils nach einem Schussdurchgang durch Verschiebung der Teilschäfte gegeneinander in die eine oder andere Richtung eine Vorspannung in den Kettfäden hervorgerufen, welche diese beim Null-Durchgang der Teilschäfte bei deren Wechselbewegung veranlasst, jeweils auf die andere Seite des anderen Kettfadens zu springen, was somit zu einem Drehergewebe führt.

IPC 1-7
D03C 7/00; **D03D 37/00**

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

CPC (source: EP KR US)
D03C 7/00 (2013.01 - EP US); **D03D 37/00** (2013.01 - EP KR US)

Designated contracting state (EPC)
AT DE ES FR GB IT

DOCDB simple family (publication)
EP 0267509 A2 19880518; **EP 0267509 A3 19900816**; **EP 0267509 B1 19940105**; AT E99745 T1 19940115; BR 8706086 A 19880614; CH 671043 A5 19890731; CN 1009843 B 19901003; CN 87107869 A 19880525; DE 3788711 D1 19940217; IN 167868 B 19901229; JP S63135541 A 19880607; KR 880006397 A 19880722; KR 940010633 B1 19941024; PT 86103 A 19881215; PT 86103 B 19940331; TR 26921 A 19940824; US 4846229 A 19890711

DOCDB simple family (application)
EP 87116046 A 19871031; AT 87116046 T 19871031; BR 8706086 A 19871111; CH 450386 A 19861111; CN 87107869 A 19871111; DE 3788711 T 19871031; IN 883CA1987 A 19871110; JP 28320787 A 19871111; KR 870012627 A 19871110; PT 8610387 A 19871110; TR 78887 A 19871111; US 11913987 A 19871110