

Title (en)
Circular loom.

Title (de)
Rundwebmaschine.

Title (fr)
Métier à tisser circulaire.

Publication
EP 0080453 A2 19830601 (DE)

Application
EP 82890139 A 19820930

Priority
AT 506481 A 19811125

Abstract (en)
[origin: ATA506481A] Warps for a circular loom are carried by guide eyelets directly mounted to bands passing round upper deflecting rollers at the level of the upper running ring of the loom. The gap between the upper and lower running rings, and the gap between guide eyelets, is calculated so that the shed angle is large enough to prevent the warps from fouling the shuttles. Design allows the height of the circular loom to be reduced, and also gives higher running speeds to increase productivity and the enlarged shed opening ensures that the shuttle has a clear passage. (First major country equivalent AT8105064)

Abstract (de)
Eine Rundwebmaschine mit einem an der Aussenseite eine wellenförmig verlaufende Nut (10) aufweisenden Rotor (2) weist in die Nut eingreifende Mitnehmerelemente (11) auf, die an Bändern (12) bzw. Schnüren befestigt sind, welche Bänder (12) mindestens über obere Umlenkrollen (13) umgelenkt sind und im Abstand voneinander angeordnete Fadenführungsorgane (16) tragen. Um eine hohe Produktionsleistung bei kompakter Bauweise zu ermöglichen, wobei insbesondere eine gute Zugänglichkeit zu den Schützenspulen (22) gegeben sein soll, sind die Bänder (12) über ihre ganze Länge flexibel ausgebildet und tragen unmittelbar die Fadenösen (16), wobei sich die oberen Umlenkrollen (13) in Höhe eines oberen Laufringes (4) zweier zur Führung des Schützens (21) dienender Laufringe (4, 5) befinden.

IPC 1-7
D03D 37/00

IPC 8 full level
D03D 37/00 (2006.01)

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

Cited by
EP0109386A1; DE3408565A1; CN102978787A; CN102094281A; AT400851B; WO2017190739A1; US10711376B2

Designated contracting state (EPC)
DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)
EP 0080453 A2 19830601; EP 0080453 A3 19840516; EP 0080453 B1 19860129; AT 371846 B 19830810; AT A506481 A 19821215; BR 8206797 A 19831004; CA 1181661 A 19850129; DE 3268850 D1 19860313; ES 517656 A0 19831116; ES 8401156 A1 19831116; IN 158561 B 19861213; PT 75895 A 19821201; PT 75895 B 19851209; US 4479517 A 19841030

DOCDB simple family (application)
EP 82890139 A 19820930; AT 506481 A 19811125; BR 8206797 A 19821124; CA 412911 A 19821006; DE 3268850 T 19820930; ES 517656 A 19821124; IN 405DE1982 A 19820528; PT 7589582 A 19821124; US 42628482 A 19820929