

Title (en)

Yarn delivery for leno yarn for weaving machine.

Title (de)

Dreherfaden-Liefereinrichtung für eine Webmaschine.

Title (fr)

Dispositif fournisseur de fil de tour pour métier à tisser.

Publication

EP 0024273 A1 19810304 (DE)

Application

EP 79102987 A 19790816

Priority

EP 79102987 A 19790816

Abstract (en)

[origin: US4365652A] The crossing thread supply system has four bobbin pairs which are disposed on rotatable disk-shaped elements. Each bobbin pair is guided downwardly through a tube which rotates with a respective rotatable element in non-rotatable relative relation. The tube extends obliquely so that all of the tubes deliver the respective thread pairs to twisting disks located in a relatively narrow lane.

Abstract (de)

Dreherfaden-Liefereinrichtung für eine Webmaschine, wobei z.B. vier Spulenpaare (11) auf rotierenden Scheiben (5 bis 8) angeordnet sind. Von jedem Spulenpaar (11) wird ein Paar von Dreherfäden (36, 37) durch ein Fadenableitrohr (15) nach unten geführt, welches zusammen mit dem umlaufenden Spulenpaar (11) um seine eigene Achse rotiert. Danach gelangen die Dreherfäden (36, 37) durch eine Zwirnscheibe (43) in das Webfach der Webmaschine. Das Fadenableitrohr (15) ist unter Zwischenlage eines Kardangelenkes (16) an der zugehörigen, rotierenden Trägerscheibe (8) angebracht und in einer Schrägbohrung (14) eines Lagerteiles (13) einer sämtliche Spulentragscheiben (5 bis 8) tragenden Grundplatte (4) gelagert. Durch das Kardangelenk (16) wird es möglich, jedes Fadenableitrohr (15) schräg bis zu einem Zentrum bzw. zu einer Ebene (E) durch sich erstrecken zu lassen, in welcher auch die zugehörigen Zwirnscheiben (43) angeordnet sind. Die Führung der Dreherfäden (36, 37) wird dadurch besonders günstig, Fadenreibung läßt sich weitgehend vermeiden. Die durch Ebene (E) gebildete, kettfadenfreie Gasse zwischen der Webkette (71) läßt sich auf ein Minimum beschränken, weil die Zwirnscheiben (43) unter geringster Distanz beieinander positioniert werden können.

IPC 1-7

D03C 7/00

IPC 8 full level

D03C 7/08 (2006.01); **D03C 7/00** (2006.01); **D03C 7/04** (2006.01); **D03D 47/40** (2006.01)

CPC (source: EP US)

D03C 7/00 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- DE 2538135 A1 19760311 - CROMPTON & KNOWLES CORP
- CH 575027 A5 19760430 - ZBROJOVKA VSETIN NP

Cited by

EP1052317A1; US6308742B1

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

EP 0024273 A1 19810304; **EP 0024273 B1 19830413**; AT E3069 T1 19830415; BR 8005187 A 19810304; CS 214838 B2 19820625; DE 2965196 D1 19830519; JP S5643436 A 19810422; SU 971111 A3 19821030; US 4365652 A 19821228

DOCDB simple family (application)

EP 79102987 A 19790816; AT 79102987 T 19790816; BR 8005187 A 19800815; CS 558380 A 19800813; DE 2965196 T 19790816; JP 11261980 A 19800815; SU 2956294 A 19800811; US 17735780 A 19800811