

Title (en)
Force transducer for Jacquard machine.

Title (de)
Doppelrollenelement für Jacquardmaschine.

Title (fr)
Palonnier pour machine Jacquard.

Publication
EP 0421370 A1 19910410 (DE)

Application
EP 90118907 A 19901003

Priority
• DE 3932994 A 19891003
• DE 4000458 A 19900109

Abstract (en)
What is provided is a double-roller element (7) which consists of two parts (7a, 7b) and in which each part (7a, 7b) has a deflecting roller (15a, 15b) mounted on one of its ends respectively, and the parts (7a, 7b) can be connected to one another at the other end respectively, preferably by means of a plug-in snap connection (19a to 23a, 19b to 23b), the connecting elements at the respective other end projecting away in a plane perpendicular to the axis of the respective deflecting roller (15a, 15b). The two parts (7a, 7b) are advantageously of identical design. The parts (7a, 7b) can be connected independently of one another to the slip knots (8) of a harness (2) or to the healds (6) of a Jacquard machine (1) and are coupled to one another on the spot. Uncoupling for the purpose of an exchange is possible in a simple way. <IMAGE>

Abstract (de)
Es wird ein aus zwei Teilen (7a, 7b) bestehendes Doppelrollenelement (7) angegeben, bei dem jedes Teil (7a, 7b) an einem seiner Enden jeweils eine Umlenkrolle (15, 15b) gelagert aufweist, und die Teile (7a, 7b) über vorzugsweise eine schnappende Steckverbindung (19a bis 23a, 19b bis 23b) jeweils am anderen Ende miteinander verbindbar sind, wobei die Verbindungselemente am jeweils anderen Ende in einer Ebene senkrecht zur Achse der jeweiligen Umlenkrolle (15a, 15b) wegragen. Vorteilhaft sind beide Teile (7a, 7b) identisch ausgebildet. Die Teile (7a, 7b) können unabhängig voneinander mit den Strupfen (8) eines Harnisch (2) bzw. den Litzen (6) einer Jacquardmaschine (1) verbunden und vor Ort miteinander gekuppelt werden. Eine Entkupplung zwecks Austausches ist in einfacher Weise möglich.

IPC 1-7
D03C 3/24; D03C 3/42

IPC 8 full level
D03C 3/24 (2006.01); **D03C 3/42** (2006.01)

CPC (source: EP)
D03C 3/24 (2013.01); **D03C 3/42** (2013.01)

Citation (search report)
• [AD] DE 2939714 B1 19801016 - ZANGS AG MASCHF
• [A] FR 2300154 A1 19760903 - SULZER AG [CH]
• [AD] DE 1119188 B 19611207 - RUETI AG MASCHF
• [AD] EP 0214074 A1 19870311 - STAUBLI VERDOL [FR]

Cited by
US5222526A; US6041831A; US7150296B2; BE1014814A5; EP0982420A1; EP1361302A3; US6336477B1; US6216748B1; US6216749B1; US6880582B2; US6318415B1; US6186188B1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH ES FR GB GR IT LI SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0421370 A1 19910410; EP 0421370 B1 19940413

DOCDB simple family (application)
EP 90118907 A 19901003