

Title (en)

Force transducer mechanism for lifting or lowering at least one warp thread in a jacquard machine, particularly an open-shed jacquard machine.

Title (de)

Flaschenzug-Einrichtung zum Anheben und Absenken mindestens eines Kettfadens in einer Jacquardmaschine, insbesondere Offenfach-Jacquardmaschine.

Title (fr)

Dispositif de palonnier pour monter ou abaisser au moins un fil de chaîne dans une machine jacquard, en particulier une machine à foule ouverte.

Publication

EP 0502528 A1 19920909 (DE)

Application

EP 92103785 A 19920305

Priority

BE 9100214 A 19910306

Abstract (en)

Pulley-block device for lifting at least one warp yarn in an open-shed jacquard machine, with two complementary hooks (11) and (12), in which the pulley-block cord (10) is fastened at one end to a hook (11) and at the other end to a hook (12), and a pulley-block element (15) having two rotatable rollers (19) and (20) is suspended in the loop formed; one roller (19) is provided for one pulley-block cord (10) and one for another pulley-block cord (21) which is fastened at one end to a fixed point of the pulley-block element (15) and which runs round a rotatable roller (24), (30) of a second, lower, fixedly arranged pulley-block element (22), before it is guided round the second roller (20) of the pulley-block element (15), in order finally to make a connection with a single warp yarn; the pulley-block element is composed of two parts (28) and (29) adjoining one another. The fixed pulley-block element (22) is formed on an elongate holding element (25) so as to be securable in a selected displacement position. <IMAGE>

Abstract (de)

Flaschen-Einrichtung zum Anheben mindestens eines Kettfadens in einer Offenfach-Jacquardmaschine mit zwei komplementären Haken (11) und (12), bei der die Flaschenzugschnur (10) mit dem einen Ende an einem Haken (11) und mit dem anderen Ende an einem Haken (12) befestigt und in der gebildeten Schleife ein Flaschenzug-Element (15) mit zwei drehbaren Rollen (19) und (20) aufgehängt ist; die eine Rolle (19) ist für eine Flaschenzugschnur (10) und eine für eine andere Flaschenzugschnur (21) vorgesehen, die mit einem Ende an einem festen Punkt des Flaschenzug-Elementes (15) befestigt ist und um eine drehbare Rolle (24), (30) eines zweiten tiefer stehenden, fest angeordneten Flaschenzug-Elementes (22) läuft, ehe sie um die zweite Rolle (20) des Flaschenzug-Elementes (15) geführt wird, um schließlich mit einem einzigen Kettfaden eine Verbindung herzustellen; das Flaschenzug-Element ist aus zwei sich aneinander anschließenden Teilen (28) und (29) zusammengesetzt. Das ortsfeste Flaschenzugelement (22) ist an einem länglichen Halterungselement (25) in einer wahlweisen Verschiebe-Position festlegbar ausgebildet. <IMAGE>

IPC 1-7

D03C 3/06; D03C 3/24

IPC 8 full level

D03C 3/08 (2006.01); **D03C 3/06** (2006.01); **D03C 3/24** (2006.01); **D03C 3/32** (2006.01); **D03C 13/00** (2006.01)

CPC (source: EP KR US)

D03C 3/06 (2013.01 - EP US); **D03C 3/12** (2013.01 - KR); **D03C 3/24** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [AD] DE 2939714 B1 19801016 - ZANGS AG MASCHF
- [A] EP 0399930 A1 19901128 - STAUBLI VERDOL [FR]

Cited by

EP0627511A1; BE1008209A4; US5522435A

Designated contracting state (EPC)

CH DE ES FR GB IT LI NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0502528 A1 19920909; EP 0502528 B1 19951220; BE 1004692 A4 19930112; DE 59204714 D1 19960201; JP H0571035 A 19930323; JP H0791721 B2 19951004; KR 920018268 A 19921021; US 5222526 A 19930629

DOCDB simple family (application)

EP 92103785 A 19920305; BE 9100214 A 19910306; DE 59204714 T 19920305; JP 5004692 A 19920306; KR 920003449 A 19920303; US 84666792 A 19920305