

Title (en)
Tackle mechanism for a jacquard machine.

Title (de)
Flaschenzug-Vorrichtung für eine Jacquardmaschine.

Title (fr)
Dispositif de palonnier pour une machine jacquard.

Publication
EP 0570947 A1 19931124 (DE)

Application
EP 93108189 A 19930519

Priority
BE 9200461 A 19920519

Abstract (en)
The invention relates to a tackle mechanism for a Jacquard machine, which is connected to two hooks (29), (30) and which consists of a tackle element (21) with two rollers (26), (27) and a roller element (31), a tackle cord (28) being deflected under the topmost roller (26) of the tackle element (21) and being fastened at each end to one of the hooks (29), (30); at the same time, the roller element (31) is secured under the tackle element (21), and a tackle cord (41) is fastened at one end to the hook (30) next to the tackle cord (28), is deflected under a roller (38) of the roller element (31), is deflected on the bottommost roller (27) of the tackle element (21) and extends rearwards and downwards, where it is connected to warp threads. The rollers (26), (27) are arranged on axles (24), (25) which form, in a horizontal plane, an angle (α) in relation to a parallel to the knife direction, and the roller (38) is arranged on an axle (37) which, in a horizontal plane, forms along the other side an angle (β) in relation to a parallel to the knife direction, whilst the outsides of the side pieces (22), (23) and of the side plates (36), (41) are located in vertical planes perpendicular to the knife direction. <IMAGE>

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Flaschenzug-Vorrichtung für eine Jacquardmaschine, die mit zwei Haken (29), (30) verbunden ist und aus einem Flaschenzug-Element (21) mit zwei Rollen (26), (27) und einem Rollenelement (31) besteht, wobei eine Flaschenzugschnur (28) unter der obersten Rolle (26) des Flaschenzug-Elementes (21) umgelenkt und mit jedem Ende an einem der Haken (29), (30) befestigt ist; dabei ist das Rollenelement (31) unter dem Flaschenzug-Element (21) festgemacht, und eine Flaschenzugschnur (41) ist mit einem Ende neben der Flaschenzugschnur (28) an dem Haken (30) befestigt, unter einer Rolle (38) des Rollenelementes (31) umgelenkt, an der untersten Rolle (27) des Flaschenzug-Elementes (21) umgelenkt und erstreckt sich zurück nach unten, wo sie mit Kettfäden verbunden wird. Die Rollen (26), (27) sind auf Achsen (24), (25) angeordnet, die in einer horizontalen Fläche einen Winkel (α) bezüglich einer Parallelen zu der Messerrichtung bilden, und die Rolle (38) ist auf einer Achse (37) angeordnet, die in einer horizontalen Fläche längs der anderen Seite einen Winkel (β) bezüglich einer Parallelen zu der Messerrichtung bildet, während sich die Außenseiten der Seitenstücke (22), (23) und der Seitenplatten (36), (41) in senkrecht zu der Messerrichtung stehenden, vertikalen Flächen befinden. <IMAGE>

IPC 1-7
D03C 3/12; **D03C 3/24**

IPC 8 full level
D03C 3/12 (2006.01); **D03C 3/24** (2006.01); **D03D 39/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)
D03C 3/12 (2013.01 - EP US); **D03C 3/24** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
• [AD] EP 0459582 A1 19911204 - WIELE MICHEL VAN DE NV [BE]
• [A] DE 2939714 B1 19801016 - ZANGS AG MASCHF
• [A] BE 549280 A
• [A] BE 529019 A
• [A] BE 548296 A

Cited by
BE1008131A4; EP0665312A1; FR2715666A1; FR2734000A1; BE1009383A3; FR2728279A1; BE1008974A5; EP3165643A1; CN108138390A; FR2728278A1; BE1008975A5; US5678612A; US10508366B2; WO2017076753A1

Designated contracting state (EPC)
CH DE ES FR GB IT LI

DOCDB simple family (publication)
EP 0570947 A1 19931124; **EP 0570947 B1 19950412**; BE 1005823 A3 19940208; DE 59300136 D1 19950518; JP 3544684 B2 20040721; JP H06294037 A 19941021; US 5353846 A 19941011

DOCDB simple family (application)
EP 93108189 A 19930519; BE 9200461 A 19920519; DE 59300136 T 19930519; JP 11743893 A 19930519; US 6393193 A 19930519