

Title (en)

Block and pulley tackle suspension for Jacquard machine and Jacquard machine with such block and tackle pulley suspension.

Title (de)

Flaschenzug-Aufhängung für eine Jacquardmaschine und Jacquardmaschine, die mit einer derartigen Flaschenzug-Aufhängung versehen ist.

Title (fr)

Suspension à moufle pour une machine Jacquard et machine Jacquard pourvue d'une telle suspension à moufle.

Publication

EP 0459582 A1 19911204 (DE)

Application

EP 91201264 A 19910528

Priority

BE 9000559 A 19900531

Abstract (en)

The pulley harness system for a Jacquard, where the warps can be positioned in three settings for the insertion of at least two wefts to weave double fabrics with a pile, has a set of complementary hooks working together for each pile point and two vertically-arranged pulleys each with vertically connected rotating rollers. Pulley cords are suspended below each set of complementary hooks from each hook. Each end of the pulley cord is secured to one of the hooks while its section hanging down passes over the upper roller of the pulley assembly. A second pulley cord is fixed to one hook to hang down lower than the pulley assembly to pass over the upper roller of the second pulley assembly and then pass back upwards over the lower roller of the first assembly and then back down to be bonded to a lower point at the Jacquard. A pulley cord passes over the lower roller of the lower pulley with one end bonded to a lower point at the Jacquard and its other end is connected to the harness for the warps.

Abstract (de)

Flaschenzug-Aufhängung für eine Jacquardmaschine, mit der für die Kettfäden drei Stellungen zumindest je zwei Schuß hergestellt werden können, und die aus zwei übereinander hängenden Flaschenzug-Elementen (14), (17) zusammengesetzt ist, die unter jedem Satz von zwei komplementären Haken (11), (12) aufgehängt werden, wobei beispielsweise eine Flaschenzugschnur (13) an jedem Ende an dem einen Haken (11), (12) befestigt wird, mit dem abwärts hängenden Abschnitt über die obere Rolle (14') des Flaschenzug-Elementes (14) läuft, während eine Flaschenzugschnur (15) an dem einen Haken (11) festhängt, mit dem abwärts hängenden Abschnitt über die obere Rolle (17') des Flaschenzug-Elementes (17) läuft und, nach oben über die untere Rolle (14'') geschlagen, mit dem Ende an einem festen oder einstellbaren Gitter (16) befestigt wird, während eine Flaschenzugschnur (18) über die untere Rolle (17'') des Flaschenzug-Elementes (17) geführt ist, wobei das eine Ende an einem festen oder einstellbaren Gitter (19) befestigt und das andere Ende mit mindestens einem Kettfaden verbunden ist. <IMAGE>

IPC 1-7

D03C 3/12; D03C 3/24

IPC 8 full level

D03C 3/12 (2006.01); **D03C 3/24** (2006.01); **D03C 3/32** (2006.01); **D03C 13/00** (2006.01)

CPC (source: EP KR US)

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

Citation (search report)

- [A] BE 548296 A
- [A] GB 883257 A 19611129 - LEHEMBRE & CIE A
- [A] BE 529019 A
- [A] DE 2939714 B1 19801016 - ZANGS AG MASCHF

Cited by

BE1010329A5; DE19924214C2; EP1655395A1; BE1016295A3; DE4304227A1; EP0612874A1; BE1008131A4; FR2728279A1; BE1008974A5; FR2734000A1; BE1009383A3; EP0727515A1; BE1009137A4; EP0627511A1; BE1008209A4; US5522435A; EP0570947A1; BE1005823A3; US7337809B2; FR2728278A1; BE1008975A5; US5678612A; DE19547765B4

Designated contracting state (EPC)

CH DE ES FR GB IT LI NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0459582 A1 19911204; EP 0459582 B1 19950906; BE 1004347 A3 19921103; DE 59106399 D1 19951012; JP H04272249 A 19920929; JP H0735619 B2 19950419; KR 910020227 A 19911219; US 5139052 A 19920818

DOCDB simple family (application)

EP 91201264 A 19910528; BE 9000559 A 19900531; DE 59106399 T 19910528; JP 15601291 A 19910531; KR 910008864 A 19910530; US 70706791 A 19910529