

Title (en)

Lowering device for Jacquard-controlled weaving machines.

Title (de)

Niederhaltevorrichtung für durch Jacquardmaschinen gesteuerte Webmaschinen.

Title (fr)

Dispositif de rappel pour les métiers à tisser à commande par Jacquard.

Publication

EP 0374279 A1 19900627 (DE)

Application

EP 88121302 A 19881220

Priority

DE 3728513 A 19870826

Abstract (en)

There is a lowering device for weaving machines (W) controlled by jacquard machines (J), which is arranged between the tail cord (5) and harness-board cord (2) and which has a spring-force element (11) exerting a spring force (F2) on the lifter (4) and being predetermined by machine, whereas the spring force (F1) of the conventional deep-drawing device (3) acting on the warp yarn (1) is determined only by the weaving requirements. In an arrangement ensuring a retrofittable constructional unit (F), a plurality of such spring-force elements (11) are arranged in a matrix between two perforated plates, springs being located in guide tubes and an obstacle (9) being attached to the heald (8). The constructional unit (F) can be arranged vertically adjustably between the jacquard machine (J) and weaving machine (W). <IMAGE>

Abstract (de)

Es wird eine Niederhaltevorrichtung für durch Jacquardmaschinen (J) gesteuerte Webmaschinen (W) angegeben, die zwischen Platinenschnur (5) und Chorschnur (2) angeordnet ist und ein Federkraftelement (11) aufweist, das eine Federkraft (F2) auf die Platine (4) ausübt und durch die Maschine vorgegeben ist, während die Federkraft (F1) der üblichen Tiefzugeinrichtung (3), die auf den Kettfaden (1) einwirkt, nur durch die webtechnischen Bedürfnisse bestimmt ist. Bei einer nachrüstbaren Baueinheit (F) erreichenden Anordnung sind mehrere solche Federkraftelemente 11 in Matrix zwischen zwei Lochplatten angeordnet, wobei Federn in Führungsrohren angeordnet sind und an der Litze (8) ein Hindernis (9) angebracht ist. Die Baueinheit (F) kann höhenverstellbar zwischen Jacquardmaschine (J) und Webmaschine (W) angeordnet werden.

IPC 1-7

D03C 3/24

IPC 8 full level

D03C 3/24 (2006.01)

CPC (source: EP US)

D03C 3/24 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [Y] US 3724512 A 19730403 - KOHL K
- [Y] EP 0094270 A2 19831116 - RINET JEAN MICHEL [FR], et al
- [A] FR 2220609 A1 19741004 - LAURITSEN WILLIAM [SE]
- [A] GB 1122703 A 19680807 - SAMUEL DRACUP & SONS LTD

Cited by

CN103016585A; BE1016217A5; EP1640486A3; US6289755B1; WO9913144A1; EP1640486A2; US7493920B2; EP0823501B2

Designated contracting state (EPC)

BE CH ES FR GB IT LI

DOCDB simple family (publication)

DE 3728513 A1 19890309; EP 0374279 A1 19900627; US 5010927 A 19910430

DOCDB simple family (application)

DE 3728513 A 19870826; EP 88121302 A 19881220; US 29559389 A 19890110