

Title (en)

Dobby with selection of the hooks.

Title (de)

Fachbildungsvorrichtung mit Nadelwahl.

Title (fr)

Mécanique d'armure à sélection perfectionnée des crochets.

Publication

EP 0108700 A1 19840516 (FR)

Application

EP 83420171 A 19831103

Priority

FR 8218725 A 19821104

Abstract (en)

[origin: US4532963A] A mechanism for selecting and raising heddle hooks in a weaving loom in response to control signals delivered by a pattern reader, wherein the mechanism includes a flexible blade for each hook and further includes a catch associated with each blade and operable to connect the blade with the hook thereby to select the hook, and the mechanism further including an electro magnetic coil operative for selecting each blade and catch in

Abstract (fr)

La sélection s'effectue au moyen de lames élastiques (25) du plateau supérieur (2) qui sont déformées par des rampes (18c) du plateau inférieur (1) afin qu'elles viennent en appui contre une pièce polaire (22) d'un circuit magnétique qui les retient si le crochet doit redescendre ou les lâche si le crochet doit être sélectionné. Le flux du circuit magnétique est annulé quand on excite une bobine (27) associée au circuit magnétique au droit des lames (25). Mécanique d'armure.

IPC 1-7

D03C 3/20

IPC 8 full level

D03C 3/20 (2006.01); **D03C 13/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)

D03C 3/20 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

FR 1380967 A 19641204 - OERLIKON BUEHRLE AG

Cited by

CN1079455C; FR2646958A1; FR2587372A2; FR2755154A1; US5275211A; EP0307824A3; DE3713832C1; US4936357A; DE19651190C1; EP0556165A1; FR2736659A1; US6073662A; CN1045640C; US6041831A; CN1062615C; EP0723041A1; BE1009047A4; EP0727515A1; BE1009137A4; DE4028390A1; US6328076B1; WO9913145A1; WO9818987A1; WO9703237A1; WO9711215A1

Designated contracting state (EPC)

BE CH DE IT LI

DOCDB simple family (publication)

EP 0108700 A1 19840516; EP 0108700 B1 19860910; DE 3366128 D1 19861016; FR 2535742 A1 19840511; FR 2535742 B1 19850222; JP H034659 B2 19910123; JP S59137536 A 19840807; US 4532963 A 19850806

DOCDB simple family (application)

EP 83420171 A 19831103; DE 3366128 T 19831103; FR 8218725 A 19821104; JP 20608883 A 19831104; US 54811883 A 19831102