

Title (en)

Device to change the warp density in looms.

Title (de)

Verfahren zum Ändern der Schussfadendichte in Webmaschinen.

Title (fr)

Dispositif de variation de la densité des fils de chaîne dans un métier à tisser.

Publication

EP 0263764 A1 19880413 (FR)

Application

EP 87420230 A 19870903

Priority

FR 8612884 A 19860905

Abstract (en)

[origin: US4777986A] A device applicable to weaving looms comprises a combination of an individual system of controlling each warp thread through an adjustable position on its support, and a series of guide boards arranged essentially parallel to each other and oriented essentially parallel to the warp threads, each board having several holes for the passage of a corresponding number of control threads for the warp threads, these boards being mounted on their support so as to make it possible to adjust their number and spacing.

Abstract (fr)

Ce dispositif comprend en combinaison un système individuel de commande de chaque fil de chaîne, de position réglable sur un support, et une série de planchettes d'empoutage (12) disposées sensiblement parallèlement les unes aux autres et orientées sensiblement parallèlement aux fils de chaîne, comportant chacune une pluralité de trous pour le passage d'un nombre correspondant de fils de commande (4) des fils de chaîne, ces planchettes étant montées sur leur support (13) avec possibilité de réglage de leur nombre et de leur écartement. Application à l'équipement de métiers à tisser.

IPC 1-7

D03C 3/38; **D03C 3/40**

IPC 8 full level

D03C 3/38 (2006.01); **D03C 3/40** (2006.01); **D03C 3/42** (2006.01)

CPC (source: EP US)

D03C 3/38 (2013.01 - EP US); **D03C 3/40** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] FR 994962 A 19511126
- [A] FR 2135883 A6 19721222 - GRYSPEERDT ANDRE
- [A] GB 1209589 A 19701021 - GRYSPEERDT ANDRE [FR]
- [A] BE 683714 A 19661216

Cited by

DE19731447A1; EP1096049A1; FR2800395A1; US6302154B1

Designated contracting state (EPC)

BE CH DE ES GB IT LI

DOCDB simple family (publication)

EP 0263764 A1 19880413; **EP 0263764 B1 19910724**; DE 3771636 D1 19910829; ES 2023933 B3 19920216; FR 2603612 A1 19880311; FR 2603612 B1 19881209; JP H0361777 B2 19910920; JP S63120130 A 19880524; US 4777986 A 19881018

DOCDB simple family (application)

EP 87420230 A 19870903; DE 3771636 T 19870903; ES 87420230 T 19870903; FR 8612884 A 19860905; JP 22057187 A 19870904; US 9298387 A 19870904