

Title (en)

Rotary dobby for looms.

Title (de)

Rotations-Schaftmaschine für Webmaschinen.

Title (fr)

Perfectionnements aux mécaniques d'armure du type rotatif pour métiers à tisser.

Publication

EP 0163585 A1 19851204 (FR)

Application

EP 85420076 A 19850425

Priority

FR 8407163 A 19840427

Abstract (en)

The end (11 b) of each of the pivoting actuating levers (11) which is intended to bear resiliently against the ramps or lugs (3a, 3b) of the rotating disc (3) integral with the shaft (1) is equipped, not with a simple rigid nose as in the conventional technique, but with a small idle roller (16) which rolls against the edge of the said lugs before engaging in the notches (3c, 3d) in the latter. The effect of friction, and heating, are reduced. <IMAGE>

Abstract (fr)

L'extrémité (11 b) de chacun des leviers pivotants d'actionnement (11) que est destinée à porter élastiquement contre les rampes ou oreilles (3a, 3b) du plateau tournant (3) solidaire de l'arbre (1) est munie, non pas d'un simple bec rigide comme dans la technique usuelle, mais d'un petit galet fou (16) qui roule contre le bord desdites oreilles avant de s'engager dans les entailles (3c, 3d) de celles-ci. On réduit l'effet de frottement et l'échauffement.

IPC 1-7

D03C 1/00

IPC 8 full level

D03C 1/00 (2006.01); **D03C 1/14** (2006.01)

CPC (source: EP)

D03C 1/00 (2013.01)

Citation (search report)

- [A] DE 3222581 A1 19831222 - MAYER FA KARL [DE]
- [AD] EP 0078752 A1 19830511 - STAUBLI SA ETS [FR]
- [APD] EP 0116002 A1 19840815 - STAUBLI SA ETS [FR]

Cited by

EP0851046A1; FR2757883A1; US5918645A; CN1057353C

Designated contracting state (EPC)

CH DE IT LI

DOCDB simple family (publication)

FR 2563541 A1 19851031; FR 2563541 B1 19860711; EP 0163585 A1 19851204; ES 542451 A0 19860516; ES 8606918 A1 19860516; JP S60231840 A 19851118

DOCDB simple family (application)

FR 8407163 A 19840427; EP 85420076 A 19850425; ES 542451 A 19850422; JP 8912985 A 19850426