

Title (en)

Rotary dobby and loom provided with such a dobby

Title (de)

Rotationsschaftmaschine und mit einer solchen Schaftmaschine ausgestattete Webmaschine

Title (fr)

Ratière rotative et métier à tisser équipé d'une telle ratière

Publication

EP 2365116 A1 20110914 (FR)

Application

EP 11157534 A 20110309

Priority

FR 1051794 A 20100312

Abstract (en)

The dobby (R) has an oscillating rod (5) secured with a harness frame (3) and associated with an eccentric drive (4) assembled on a central shaft (1). A drive disk (8) and a drive crown (13) drive the eccentric drive. The drive disk is rotatably integrated with the central shaft. Locks (10, 11) are mounted on the eccentric drive, and rotatably integrate the eccentric drive with the drive disk or the drive crown. The drive crown is arranged around the drive disk. The locks are arranged in an annular space (E) defined radially between the drive disk and the drive crown.

Abstract (fr)

Cette ratière rotative (R) pour métier à tisser (M) comporte, pour chacune de ses lames, une pièce oscillante (5) attelée à un cadre de lisses (3) et associée à un élément d'actionnement (4) monté fou sur un arbre central (1), un premier élément d'entraînement (8) de l'élément d'actionnement, solidaire en rotation de l'arbre central, un deuxième élément d'entraînement (13) de l'élément d'actionnement et au moins un verrou (10, 11) monté sur l'élément d'actionnement et apte à solidariser en rotation cet élément d'actionnement, soit avec le premier élément d'entraînement (8), soit avec le deuxième élément d'entraînement (13). L'un des deux éléments d'entraînement (8) est animé d'un mouvement rotatif dans un seul sens (F 8), alors que l'autre élément d'entraînement (13) est animé d'un mouvement de rotation alternatif (F 13, F' 13). Le deuxième élément d'entraînement (13) est disposé autour du premier élément d'entraînement (8) et le verrou (10, 11) est disposé dans un espace (E) défini radialement entre le premier élément d'entraînement (8) et le deuxième élément d'entraînement (13).

IPC 8 full level

D03C 1/00 (2006.01)

CPC (source: EP)

D03C 1/00 (2013.01); **D10B 2331/021** (2013.01)

Citation (applicant)

- FR 2663347 A1 19911220 - STAUBLI TRUMPELT GMBH MASCHINE [DE]
- EP 1516947 A2 20050323 - GROZ BECKERT KG [DE]
- EP 1382725 A1 20040121 - STAUBLI SA ETS [FR]

Citation (search report)

[AD] EP 1516947 A2 20050323 - GROZ BECKERT KG [DE]

Designated contracting state (EPC)

AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA ME

DOCDB simple family (publication)

EP 2365116 A1 20110914; **EP 2365116 B1 20150708**; CN 102191605 A 20110921; CN 102191605 B 20140820; FR 2957366 A1 20110916; FR 2957366 B1 20120413

DOCDB simple family (application)

EP 11157534 A 20110309; CN 201110061693 A 20110311; FR 1051794 A 20100312