

Title (en)

Rotary dobby for weaving looms and loom with such a dobby

Title (de)

Rotationsschaftmaschine für Webmaschinen und Webmaschine mit einer solchen Schaftmaschine

Title (fr)

Ratiere rotative pour metier a tisser et metier a tisser equipe d'une telle ratiere

Publication

EP 1382725 A1 20040121 (FR)

Application

EP 03356112 A 20030715

Priority

FR 0208972 A 20020716

Abstract (en)

The rotating dobby for a loom incorporates a mechanical component (15) to act on at least one lever (11) in a shifting movement (F3), while its hook (113) is disengaged from the wedge blocking surface (31), on meeting the action from the elastic retainer spring (13). It does not interfere with the angular shift movement of the selector (201).

Abstract (fr)

Cette ratière comprend, au niveau de chacune de ses lames, une pièce oscillante (4) associée à un élément d'actionnement (2), au moins un organe mobile d'accouplement (8) porté par l'élément d'actionnement (2) et deux leviers pivotants (11) soumis, d'une part, à l'action d'un dispositif de lisage (20) et, d'autre part, à celle de moyens élastiques (13) qui tendent à engager des becs (113) des leviers pivotants soit avec une surface de coincement (31) prévue sur l'élément d'actionnement (2), soit avec l'organe d'accouplement (8), alors que le levier (11) en engagement avec la surface de coincement (31) est hors de portée d'un sélecteur (201) du dispositif de lisage. En outre, des organes mécaniques (15) indépendants du dispositif de lisage (20) sont aptes à déplacer, à l'encontre de l'action des moyens élastiques (13), un levier (11) dont le bec (113) n'est pas en engagement avec la surface de coincement, de telle sorte qu'il n'interfère pas avec le déplacement angulaire du sélecteur (201). <IMAGE>

IPC 1-7

D03C 1/00

IPC 8 full level

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

CPC (source: EP KR US)

D03C 1/00 (2013.01 - EP KR US); **Y10T 74/2101** (2015.01 - EP US)

Citation (search report)

- [AD] FR 2757882 A1 19980703 - STAUBLI SA ETS [FR]
- [A] DE 3614218 A1 19871029 - SCHLAFHORST & CO W [DE]
- [AD] FR 2540524 A1 19840810 - STAUBLI SA ETS [FR]
- [AD] FR 2802218 A1 20010615 - STAUBLI SA ETS [FR]
- [A] US 4497346 A 19850205 - HINTSCH OTTO [CH], et al
- [A] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 2000, no. 07 29 September 2000 (2000-09-29)

Cited by

DE102007020907A1; DE102007020907B4; EP2460918A1; KR20190120721A; FR2968317A1; EP1936014A1; EP2365116A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1382725 A1 20040121; EP 1382725 B1 20061102; AT E344341 T1 20061115; CN 1320185 C 20070606; CN 1477250 A 20040225; DE 60309388 D1 20061214; DE 60309388 T2 20070920; FR 2842538 A1 20040123; FR 2842538 B1 20041029; JP 2004036074 A 20040205; JP 4405198 B2 20100127; KR 101002686 B1 20101221; KR 20040007283 A 20040124; TW 200404110 A 20040316; TW I299066 B 20080721; US 2004011417 A1 20040122; US 6938647 B2 20050906

DOCDB simple family (application)

EP 03356112 A 20030715; AT 03356112 T 20030715; CN 03146064 A 20030715; DE 60309388 T 20030715; FR 0208972 A 20020716; JP 2003273327 A 20030711; KR 20030046392 A 20030709; TW 92119229 A 20030715; US 61584803 A 20030710