

Title (en)

Selection device for controlling a dobby, selection unit and dobby controlled by such a selection device

Title (de)

Wahlvorrichtung für die Steuerung einer Schaftmaschine, Wähleinheit und mit einer solchen Wahlvorrichtung gesteuerte Schaftmaschine

Title (fr)

Dispositif de sélection pour le contrôle d'une ratière, ensemble de sélection et ratière contrôlée par un tel dispositif de sélection

Publication

EP 2460918 A1 20120606 (FR)

Application

EP 11191915 A 20111205

Priority

FR 1060109 A 20101206

Abstract (en)

The device (3) has a selector (5) for selectively positioning tilting members (17, 18), and an actuating element (7) for actuating the selector, where the actuating element is piezoelectric in nature. The selector is rotated with respect to a support member (22) for supporting the selector. A rotation axis (X21) of the selector is located closer to a fixed end (74) of the actuating element. Stop parts (S17, S18) limit movements of the selector, where each stop part is arranged on the tilting members.

Abstract (fr)

Ce dispositif de sélection (3) pour le contrôle d'une ratière positive rotative de métier à tisser, comprend un sélecteur (5), destiné à positionner sélectivement au moins un organe basculant (17, 18), et un élément d'actionnement (7) de nature piézoélectrique, permettant d'actionner le sélecteur (5). L'organe basculant (17, 18) commande au moins un organe d'accouplement. Le sélecteur (5) est mobile en rotation par rapport à un élément de support (22) qui supporte le sélecteur (5). Une première longueur (L5), mesurée entre, d'une part, un axe de rotation (X21) du sélecteur (5) par rapport à l'élément de support (22) et, d'autre part, une extrémité (54) du sélecteur (5), destinée à positionner sélectivement chaque organe basculant (17, 18), est supérieure à une seconde longueur (L1), mesurée entre, d'une part, l'axe de rotation (X21) du sélecteur (5) et, d'autre part, une zone de contact entre une extrémité mobile (72) de l'élément d'actionnement (7), destinée à actionner le sélecteur (5), et le sélecteur (5).

IPC 8 full level

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

CPC (source: EP)

D03C 1/00 (2013.01); **D03C 1/14** (2013.01)

Citation (applicant)

- EP 0851047 A1 19980701 - STAUBLI SA ETS [FR]
- WO 9732066 A1 19970904 - KLEINER ERNST [CH], et al
- EP 1382725 A1 20040121 - STAUBLI SA ETS [FR]
- EP 1845181 A1 20071017 - STAUBLI SA ETS [FR]

Citation (search report)

- [A] WO 9732066 A1 19970904 - KLEINER ERNST [CH], et al
- [A] EP 1936014 A1 20080625 - STAUBLI SA ETS [FR]
- [AD] EP 0851047 A1 19980701 - STAUBLI SA ETS [FR]
- [AD] EP 1382725 A1 20040121 - STAUBLI SA ETS [FR]
- [A] US 2009014085 A1 20090115 - FALLER ARMIN [DE]
- [A] EP 2014805 A1 20090114 - 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 2460918 A1 20120606; EP 2460918 B1 20130626; CN 102534918 A 20120704; CN 102534918 B 20141029; FR 2968317 A1 20120608

DOCDB simple family (application)

EP 11191915 A 20111205; CN 201110400557 A 20111206; FR 1060109 A 20101206