

Title (en)
DRAWING MECHANISM FOR CONTROLLING HEALD FRAMES OF A WEAVING LOOM AND WEAVING LOOM COMPRISING SUCH A MECHANISM

Title (de)
ZUGMECHANISMUS FÜR DIE STEUERUNG VON SCHAFTRAHMEN EINER WEBMASCHINE UND WEBMASCHINE MIT EINEM SOLCHEN MECHANISMUS

Title (fr)
MÉCANISME DE TIRAGE POUR LA COMMANDE DE CADRES DE LISSES D'UN MÉTIER À TISSER ET MÉTIER À TISSER COMPRENANT UN TEL MÉCANISME

Publication
EP 4074872 A2 20221019 (FR)

Application
EP 22163756 A 20220323

Priority
FR 2102966 A 20210324

Abstract (en)
[origin: US2022307163A1] This pulling mechanism for controlling the heald frames of a loom equipped with a shedding machine comprises a set of connecting rods and oscillating levers (72) coupled to the set of connecting rods, for each heald frame, for returning a movement of the shedding machine to the heald frame. The pulling mechanism comprises at least one measuring portion (72C), equipped with a target (100) configured to interact with a sensor (110). For easier mounting and dismounting of the targets on the measuring portions, each measuring portion is provided on a peripheral wall of one of the oscillating levers (72), or a stabilizer of the pulling mechanism, the target being reversibly mounted on the measuring portion (72C).

Abstract (fr)
Ce mécanisme de tirage pour la commande de cadres de lisses d'un métier à tisser équipé d'une machine de formation de la foule comprend, pour chaque cadre de lisses, un ensemble de bielles et des leviers oscillants (72) attelés à l'ensemble de bielles, pour renvoyer un mouvement de la machine de formation de la foule vers le cadre de lisses. Le mécanisme de tirage comprend au moins une portion de mesure (72C), équipée d'une cible (100) configurée pour coopérer avec un capteur (110). Pour un montage et un démontage plus facile des cibles sur les portions de mesure, chaque portion de mesure est ménagée sur une paroi périphérique de l'un des éléments choisis parmi l'un des leviers oscillants (72), ou un stabilisateur du mécanisme de tirage, la cible étant montée sur la portion de mesure (72C) de manière réversible.

IPC 8 full level
D03C 1/14 (2006.01); **D03C 13/00** (2006.01)

CPC (source: CN EP US)
D03C 1/005 (2013.01 - US); **D03C 1/144** (2013.01 - EP); **D03C 1/146** (2013.01 - US); **D03C 1/16** (2013.01 - US); **D03C 5/00** (2013.01 - CN); **D03C 9/06** (2013.01 - US); **D03C 2700/01** (2013.01 - US)

Citation (applicant)
• WO 2006005599 A2 20060119 - PICANOL NV [BE], et al
• FR 2977592 A1 20130111 - TOYOTA JIDOSHOKKI KK [JP]
• EP 3341509 A1 20180704 - PICANOL [BE]

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 4074872 A2 20221019; **EP 4074872 A3 20221116**; **EP 4074872 B1 20231108**; CN 115125644 A 20220930; FR 3121152 A1 20220930; FR 3121152 B1 20240503; PT 4074872 T 20240111; US 11713521 B2 20230801; US 2022307163 A1 20220929

DOCDB simple family (application)
EP 22163756 A 20220323; CN 202210292804 A 20220323; FR 2102966 A 20210324; PT 22163756 T 20220323; US 202217699310 A 20220321