

Title (en)
Device for forming a shed and Jacquard loom equipped with such a device

Title (de)
Vorrichtung zur Bildung von Gewebe und Webrahmen vom Typ Jacquard, der mit dieser Vorrichtung ausgerüstet ist

Title (fr)
Dispositif de formation de la foule et métier à tisser de type Jacquard équipé d'un tel dispositif

Publication
EP 2253749 A1 20101124 (FR)

Application
EP 10163070 A 20100518

Priority
FR 0953321 A 20090519

Abstract (en)
The device has a series of knives operated by an upper knife box (C1) and a lower knife box, and equipped with a guiding system. The system has a connecting rod (202) articulated around a first axis. The system is independent from knife box driving rods, and comprises levers (204, 206) respectively articulated on a connecting rod around second and third axes. The levers are articulated on supports of the device around fourth and fifth axes, respectively. The fourth and fifth axes are located on both sides of a vertical straight line secant with the first axis, where the axes are parallel.

Abstract (fr)
Dans ce dispositif de formation de la foule sur un métier à tisser de type Jacquard, l'actionnement vertical alternatif de deux séries de couteaux est opéré par deux cadres de griffes (C 1) entraînés chacun selon un mouvement de va-et-vient, au moyen d'au moins deux tiges (102, 112) articulées sur un levier basculant (82) lui-même entraîné par un arbre. Au moins un cadre de griffes est équipé d'un système de guidage de son mouvement de va-et-vient qui comprend une bielle (202) articulée sur ce cadre de griffes autour d'un premier axe (X 1). Le système de guidage est indépendant des tiges d'entraînement et comprend, en outre, un premier levier (204) et un deuxième levier (206) articulés respectivement sur la bielle (202) autour d'un deuxième axe (X 2) et d'un troisième axe (X 3) situés de part et d'autre du premier axe (X 1). Le premier levier (204) est articulé autour d'un quatrième axe (X 4) sur une partie fixe du dispositif et le deuxième levier (206) est articulé autour d'un cinquième axe (X 5) sur une partie fixe du dispositif. Les quatrième et cinquième axes (X 4 , X 5) sont situés de part et d'autre d'une droite verticale (# 1) sécante avec le premier axe (X 1). Les axes précités (X 1 -X 5) sont parallèles.

IPC 8 full level
D03C 3/36 (2006.01)

CPC (source: EP KR)
D03C 3/24 (2013.01 - KR); **D03C 3/26** (2013.01 - KR); **D03C 3/36** (2013.01 - EP KR); **D03C 13/00** (2013.01 - KR); **D03C 13/025** (2013.01 - KR)

Citation (applicant)
• FR 2669650 A1 19920529 - STAUBLI VERDOL [FR]
• EP 1167598 A1 20020102 - WIELE MICHEL VAN DE NV [BE]

Citation (search report)
• [AD] EP 1167598 A1 20020102 - WIELE MICHEL VAN DE NV [BE]
• [A] EP 1475465 A2 20041110 - STAUBLI LYON [FR]
• [A] EP 1710330 A1 20061011 - WIELE MICHEL VAN DE NV [BE]
• [AD] FR 2669650 A1 19920529 - STAUBLI VERDOL [FR]

Cited by
CN103266387A

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 SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME RS

DOCDB simple family (publication)
EP 2253749 A1 20101124; **EP 2253749 B1 20120321**; AT E550466 T1 20120415; BR PI1001484 A2 20120313; BR PI1001484 B1 20181218; CN 101892542 A 20101124; CN 101892542 B 20141210; FR 2945825 A1 20101126; FR 2945825 B1 20110624; KR 101662180 B1 20161004; KR 20100124668 A 20101129

DOCDB simple family (application)
EP 10163070 A 20100518; AT 10163070 T 20100518; BR PI1001484 A 20100518; CN 201010184545 A 20100518; FR 0953321 A 20090519; KR 20100046408 A 20100518