

Title (en)

Hook-up attachment for the semi-automatic connection of the loom heald frames to their control levers.

Title (de)

Einhängevorrichtung für die halbautomatische Verbindung zwischen den Schaftrahmen und ihren Steuerhebln.

Title (fr)

Dispositif d'accrochage pour la liaison semi-automatique des cadres de lisses des métiers à tisser avec les leviers destinés à leur commande.

Publication

**EP 0117826 A1 19840905 (FR)**

Application

**EP 84420024 A 19840208**

Priority

FR 8302733 A 19830216

Abstract (en)

[origin: ES285468U] The present invention relates to a hooking device for the semi-automatic connection of the heddle frames of weaving looms with the levers for controlling them. A locking ring is rotatably mounted and has a hexagonal or octogonal profile so that, once correctly oriented by abutment against a ramp, it is closely applied against corresponding bearing surfaces made in the opening of the opposed hook.

Abstract (fr)

La bague de verrouillage (5) est prévue tournante et est établie à un profil hexagonal ou octogonal de manière à ce qu'une fois correctement orientée par appui contre la rampe (8a) elle vienne s'appliquer étroitement contre des portées correspondantes (7a) ménagées dans l'ouverture du crochet (7).

IPC 1-7

**D03C 9/00**

IPC 8 full level

**D03C 13/00** (2006.01); **D03C 9/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**D03C 9/0683** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] FR 2466543 A1 19810410 - RUETI AG MASCHF [CH]
- [A] GB 2056507 A 19810318 - DORNIER GMBH LINDAUER
- [AD] DE 2201812 A1 19730620 - STAEUBLI AG
- [A] US 3074438 A 19630122 - VLADIMIR SVATY

Cited by

CN104141191A; EP0598162A1; FR2815047A1; KR100721168B1; EP0659916A1; EP0598161A1; EP0242668A1; FR2590281A1; US6397897B2; WO0229142A1; EP2998421A1; WO2016041885A1

Designated contracting state (EPC)

BE CH DE IT LI

DOCDB simple family (publication)

**EP 0117826 A1 19840905; EP 0117826 B1 19860423**; DE 3460096 D1 19860528; ES 285468 U 19850901; ES 285468 Y 19860501; FR 2540898 A1 19840817; FR 2540898 B1 19850412; JP H0327655 B2 19910416; JP S59157350 A 19840906; US 4541459 A 19850917

DOCDB simple family (application)

**EP 84420024 A 19840208**; DE 3460096 T 19840208; ES 285468 U 19840114; FR 8302733 A 19830216; JP 2618584 A 19840216; US 57838584 A 19840208