

Title (en)

Connection device for connecting a heald frame with a shaft drive

Title (de)

Anschlusseinrichtung zur Verbindung eines Webschafts mit einem Schaftantrieb

Title (fr)

Dispositif de raccordement pour la liaison entre une corde à lisse et un arbre d'entraînement

Publication

EP 2586895 A1 20130501 (DE)

Application

EP 11187321 A 20111031

Priority

EP 11187321 A 20111031

Abstract (en)

The device has a bearing support connected with a heddle shaft and supporting a bearing (20), where the support defines a changing lane (24). A coupling piece (21) is rotatably held on the bearing. A screw joint (31) is arranged between the support and the bearing for holding the bearing at the bearing support. The support includes straps (22, 23) formed as flat at a side turned away from the bearing. The support comprises a conical seat opening or a stepped seat opening for accommodating the screw joint. The bearing is present between plane surfaces.

Abstract (de)

Eine Anschlusseinrichtung zum Verbinden eines Webschafts (10) mit einem Antriebsgestänge (11) eines Schaftantriebs umfasst eine Schaftekupplung (16) mit einer Kupplungshälfte (18), die ein Lager (20) und ein Kupplungsstück (21) umfasst. Das Lager (20) und das Kupplungsstück (21) sind von einem Lagerträger (19) trennbar, der fest mit dem Webschaft (10) verbunden sein kann. Das Kupplungsstück (21) und das Lager (20) sind vorzugsweise mittels einer Verschraubung (31) mit dem Lagerträger (19) verbunden und somit gesondert auswechselbar. Zur Wartung der Schaftekupplung (16) können somit das Kupplungsstück (21) und das Lager (20) auf einfache Weise ausgewechselt werden. Auf aufwendige Schmiereinrichtungen, insbesondere Schmiermittel und dergleichen, kann verzichtet werden. Dies vereinfacht auch den Umgang mit der Schaftekupplung (16) insbesondere beim Zusammenfügen der Kupplungshälften (18,43). Auf die Drehposition des üblicherweise außen sechseckigen Kupplungsstücks (21) kommt es dabei nicht an. Fehlmontage, wie sie auftreten könnten, wenn das Kupplungsstück Schmiermittel aufweist, die bei zusammengefügter Schaftekupplung (16) eine bestimmte Orientierung haben müssten, können so vermieden werden.

IPC 8 full level

D03C 9/06 (2006.01)

CPC (source: EP)

D03C 9/0683 (2013.01)

Citation (applicant)

- US 4541459 A 19850917 - PALAU JOSEPH [FR]
- DE 60133753 T2 20090702 - STAEUBLI FAVERGES [FR]

Citation (search report)

- [X] JP 2003253536 A 20030910 - TSUDAKOMA IND CO LTD
- [YD] US 4541459 A 19850917 - PALAU JOSEPH [FR]
- [Y] DE 4427127 C1 19950706 - DORNIER GMBH LINDAUER [DE]

Cited by

CN104141191A

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 2586895 A1 20130501; **EP 2586895 B1 20181219**; CN 103088514 A 20130508; CN 103088514 B 20160106; JP 2013100631 A 20130523; JP 6159499 B2 20170705

DOCDB simple family (application)

EP 11187321 A 20111031; CN 201210422683 A 20121030; JP 2012227636 A 20121015