

Title (en)

Heald frame coupling and heald frame with the same

Title (de)

Webschaftkupplung und Webschaft, der eine solche aufweist

Title (fr)

Accouplement de cadre de lisse et cadre de lisse en étant doté

Publication

EP 2998421 A1 20160323 (DE)

Application

EP 14184986 A 20140916

Priority

EP 14184986 A 20140916

Abstract (en)

[origin: WO2016041885A1] A heald shaft coupling (1) for connecting a heald shaft (11) with a shaft drive is described and claimed, having the following features: a) the heald shaft coupling (1) comprises two coupling elements (2, 3), of which the first (2) is connectable with the heald shaft (11) and the second (3) with the shaft drive, b) the coupling elements (2, 3) are releasably connectable with each other via a relative movement between them, which takes place essentially in the shaft's direction of movement (z), c) at least one of the two coupling elements (2, 3) has a snap-in member (4) extending essentially in the direction of movement (z) of the heald shaft (11), d) the snap-in member (4) has a clamping surface (5) that extends additionally in at least one of the two spatial directions (x, y) running at right angles to the direction of movement (z) of the shaft, e) the other coupling element (2, 3) has at least one clamping element (8) for engagement with the clamping surface (5), the fact that f) the at least one snap-in member (4) is heterogeneous being considered as novel and inventive. In addition, a heald shaft 11 is described and claimed, which features a coupling element (2, 3) with a snap-in element (4) of such kind.

Abstract (de)

Beschrieben und beansprucht wird eine Webschaftkupplung (1) zur Verbindung eines Webschaftes (11) mit einem Schaftantrieb, mit folgenden Merkmalen: a) die Webschaftkupplung (1) umfasst zwei Kupplungselemente (2,3), von denen das erste (2) mit dem Webschaft (11) und das zweite (3) mit dem Schaftantrieb verbindbar ist b) die Kupplungselemente (2,3) sind durch eine Relativbewegung zueinander, die im Wesentlichen entlang der Bewegungsrichtung (z) des Schaftes verläuft, in eine lösbare Verbindung bringbar c) zumindest eines der beiden Kupplungselemente (2,3) verfügt über ein Einrastelement (4), das im Wesentlichen entlang der Bewegungsrichtung (z) des Webschaftes (11) verläuft, d) das Einrastelement (4) verfügt über eine Spannfläche (5), die sich auch in zumindest einer der beiden quer zu der Bewegungsrichtung (z) des Schaftes verlaufenden Raumrichtungen (x,y) erstreckt, e) das andere Kupplungselement (2,3) verfügt über zumindest ein Spannelement (8) zum Einrasten der Spannfläche (5) als neu und erfinderisch wird angesehen, dass f) das zumindest eine Einrastelement (4) heterogen ist. Darüber hinaus wird noch ein Webschaft 11 beschrieben und beansprucht, der ein Kupplungselement (2,3) mit einem solchen Einrastelement (4) aufweist.

IPC 8 full level

D03C 1/14 (2006.01); **D03C 9/06** (2006.01)

CPC (source: CN EP)

D03C 1/144 (2013.01 - CN EP); **D03C 9/0683** (2013.01 - CN EP)

Citation (applicant)

- EP 0117826 B1 19860423
- EP 0407335 A1 19910109 - SULZER AG [CH]
- DE 19640370 C1 19980212 - DORNIER GMBH LINDAUER [DE]
- DE 4343882 C1 19950119 - DORNIER GMBH LINDAUER [DE]
- DE 19548848 C1 19960912 - DORNIER GMBH LINDAUER [DE]

Citation (search report)

- [XA] EP 0242668 A1 19871028 - SULZER AG [CH]
- [X] EP 0654553 A1 19950524 - RUETI AG MASCHF [CH]
- [X] CH 608040 A5 19781215 - STAUBLI SA ETS [FR]

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 2998421 A1 20160323; **EP 2998421 B1 20200408**; CN 107075748 A 20170818; CN 107075748 B 20190813; WO 2016041885 A1 20160324

DOCDB simple family (application)

EP 14184986 A 20140916; CN 201580049976 A 20150914; EP 2015070915 W 20150914