

Title (en)

Device for coupling the heald frame motion or the dobby of a loom to a heald frame.

Title (de)

Vorrichtung zum Kuppeln eines Schafzuges bzw. einer Schaftmaschine einer Webmaschine mit einem Webschaftrahmen.

Title (fr)

Dispositif pour accoupler le mouvement des lames respectivement la ratière d'un métier à tisser à une lame.

Publication

EP 0242668 A1 19871028 (DE)

Application

EP 87104958 A 19870403

Priority

CH 144586 A 19860411

Abstract (en)

[origin: US4770213A] The coupling device has a sleeve formed with a cavity to receive a coupling member of the heald frame. A pair of projections are provided within the sleeve for engaging in mating recesses of the coupling member and widenings are provided in the sleeve to permit pivoting of the sleeve and member relative to each other. When in a coupled state, the projections are engaged within the recesses. When in an uncoupled position, the member is free to be lifted vertically out of the sleeve.

Abstract (de)

Die Vorrichtung weist eine Kupplungshülse (36) mit einem Hohlraum (40) zur Aufnahme eines Kupplungsglieds (44) auf, wobei der Hohlraum (40) wenigstens einen zahnartigen Vorsprung (48, 50) aufweist, welcher bei fluchtender Stellung und Vereinigung von Kupplungshülse (36) und Kupplungsglied (44) in eine entsprechende Ausnehmung (52, 54) des Kupplungsglieds (44) einrastet. Ferner weist der Hohlraum (40) gegenüber dem jeweiligen Vorsprung (48, 50) eine Erweiterung (56, 58) auf, derart, dass eine relative Verschwenkung von Kupplungshülse (36) und Kupplungsglied (44) zwecks Ausrasten des zahnartigen Vorsprungs (48, 50) und Lösen der Kupplung gewährleistet ist

IPC 1-7

D03C 9/06

IPC 8 full level

D03C 13/00 (2006.01); **D03C 5/00** (2006.01); **D03C 9/00** (2006.01); **D03C 9/06** (2006.01)

CPC (source: EP US)

D03C 9/00 (2013.01 - EP US); **D03C 9/0683** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] DE 2609964 B1 19770203 - SULZER AG
- [A] DE 2656380 A1 19780615 - STAUBLI FRANCE FAVERGES SA DES
- [A] DE 2201812 A1 19730620 - STAEUBLI AG
- [A] EP 0117826 A1 19840905 - STAUBLI SA ETS [FR]
- [A] FR 2465810 A1 19810327 - SAURER AG ADOLPH [CH]
- [A] US 3074438 A 19630122 - VLADIMIR SVATY
- [A] GB 2056507 A 19810318 - DORNIER GMBH LINDAUER
- [AD] FR 2466543 A1 19810410 - RUETI AG MASCHF [CH]

Cited by

EP0686715A1; EP0598161A1; EP0598162A1; EP0654552A1; US5483995A; EP0520540A1; BE1004960A3; US5335699A; EP0407334A1; CH681374A5; EP2998421A1; WO2016041885A1

Designated contracting state (EPC)

BE DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

EP 0242668 A1 19871028; EP 0242668 B1 19900718; BR 8701692 A 19880112; CH 670114 A5 19890512; DE 3763731 D1 19900823; IN 165538 B 19891104; JP 2535008 B2 19960918; JP S62243846 A 19871024; SU 1524811 A3 19891123; US 4770213 A 19880913

DOCDB simple family (application)

EP 87104958 A 19870403; BR 8701692 A 19870410; CH 144586 A 19860411; DE 3763731 T 19870403; IN 395CA1987 A 19870518; JP 8787187 A 19870409; SU 4202310 A 19870408; US 3544387 A 19870407