

Title (en)

Loom with pivoting coupling element for shafts.

Title (de)

Webmaschine mit schwenkbarem Kupplungselement für Webschäfte.

Title (fr)

Métier à tisser avec élément de couplage pivotant pour cadres.

Publication

EP 0407334 A1 19910109 (DE)

Application

EP 90810415 A 19900608

Priority

CH 254589 A 19890707

Abstract (en)

[origin: JPH0345740A] PURPOSE: To provide the subject method, which couples a clutch element onto support planes for the shaft-side and driver-side joint members by means of an actuating tool, and moves the element inwardly toward the joint members, while rotating it, to couple it onto the clutch. CONSTITUTION: This method introduces a shaft-side joint member 10 into a clutch element 3 in the arrow A direction. The element 3 having a driver-side joint member 20 is coupled onto the support planes 14' and 14" for the joint member 10 and support planes 24' and 24" for the joint member 20 by means of an actuating tool 5. It can be moved, while rotating, towards the joint members 10 and 20 in the arrow B direction to be coupled onto the clutch. When it is to be uncoupled from the clutch, it is moved in such a way to be released from the support planes 14', 14", 24' and 24".

Abstract (de)

In einer Schaftkupplung für eine Webmaschine wird ein schaftseitiges Kupplungsteil (10) senkrecht über ein schafttriebsseitiges Kupplungsteil (20) geschoben, wobei letzteres ein darauf schwenkbar gelagertes Kupplungselement (3) trägt. Durch Verschwenken eines Betätigungswerkzeugs (5) (Pfeil B) wird das Kupplungselement (3) so verschwenkt, das Kupplungskeile (31, 31') des Kupplungselements (3) in Eingriff mit Taschen (14, 24) der Kupplungsteile (10, 20) kommen. Die Kupplungsteile sowie das Kupplungselement (10, 20, 3) können sehr kompakt und massenarm ausgeführt werden und tragen dadurch nur sehr wenig zur Gesamtmasse des Schafttriebs bei.

IPC 1-7

D03C 9/00

IPC 8 full level

D03C 13/00 (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); **Y10T 403/66** (2015.01 - EP US)

Citation (search report)

- [AD] DE 3006363 A1 19810827 - EGELHAAF C C FA [DE]
- [A] DE 3541042 C1 19870129 - GROB & CO AG
- [A] DE 2656380 A1 19780615 - STAUBLI FRANCE FAVERGES SA DES
- [A] EP 0242668 A1 19871028 - SULZER AG [CH]

Cited by

EP0686715A1; EP0598161A1; EP0598162A1

Designated contracting state (EPC)

BE DE FR IT

DOCDB simple family (publication)

EP 0407334 A1 19910109; EP 0407334 B1 19930929; CH 681374 A5 19930315; DE 59002886 D1 19931104; JP 3027764 B2 20000404; JP H0345740 A 19910227; RU 1814668 C 19930507; US 5063971 A 19911112

DOCDB simple family (application)

EP 90810415 A 19900608; CH 254589 A 19890707; DE 59002886 T 19900608; JP 17847090 A 19900705; SU 4830292 A 19900621; US 54366190 A 19900625