

Title (en)
Jacquard type shedding mechanism, weaving machine with such a mechanism and methods for mounting and unmounting such mechanisms

Title (de)
Fachbildungsvorrichtung des Jacquardtyps, Webmaschine mit einer solchen Vorrichtung und Verfahren zum Ein- und Ausbauen dieser Vorrichtung

Title (fr)
Mécanique d'armure du type Jacquard, métier à tisser équipé d'une telle mécanique et procédés d'assemblage et de démontage d'une telle mécanique

Publication
EP 1493857 A1 20050105 (FR)

Application
EP 04356115 A 20040629

Priority
FR 0307895 A 20030630

Abstract (en)
Electric rotary actuators (2) each turn a pulley (4) winding a thin tractive cord (5), for heddle (6) control. A cover (20) seals against the exterior and protects the group of pulleys mounted on the adjacent actuators. The cover (20) has retainers (22-24) for pulleys, in a position enabling mounting (F 1, F 10) on, or removal from the corresponding actuator. The retainers hold several pulleys and are compatible with simultaneous mounting and removal. The retainers can impose angular orientation of one or more pulleys. They include resilient limbs with cam jaws (23a) clicking into recesses in the pulleys. Further details of the mechanism and the loom which employs it, are elaborated. An independent claim is included for the corresponding assembly method.

Abstract (fr)
Cette mécanique d'armure comprend plusieurs actionneurs rotatifs électriques aptes à entraîner chacun en rotation une poulie (4) d'enroulement d'un élément funiculaire (5) de commande de la position d'au moins une lisse, alors qu'un couvercle (20) est prévu pour isoler de l'extérieur et/ou protéger un groupe de poulies (4) montées sur des actionneurs voisins. Le couvercle (20) est pourvu de moyens (22-24) de retenue d'au moins une poulie (4) dans une position permettant son montage sur l'actionneur correspondant ou son démontage par rapport à celui-ci. <IMAGE>

IPC 1-7
D03C 3/20

IPC 8 full level
D03C 3/20 (2006.01)

CPC (source: EP US)
D03C 3/20 (2013.01 - EP US); **D03C 3/205** (2013.01 - EP)

Citation (search report)
[AD] FR 2772792 A1 19990625 - STAUBLI SA ETS [FR]

Cited by
EP2666893A1; FR2990958A1; US7806146B2; WO2008116325A1

Designated contracting state (EPC)
BE CH DE FR IT LI TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1493857 A1 20050105; EP 1493857 B1 20120606; CN 1576418 A 20050209; CN 1576418 B 20110413; FR 2856705 A1 20041231; FR 2856705 B1 20050805; JP 2005023510 A 20050127; JP 4377291 B2 20091202; US 2004261882 A1 20041230; US 7040352 B2 20060509

DOCDB simple family (application)
EP 04356115 A 20040629; CN 200410050170 A 20040625; FR 0307895 A 20030630; JP 2004192039 A 20040629; US 87457604 A 20040624