

Title (en)
Shedding device for a loom

Title (de)
Fachbildungsvorrichtung für eine Webmaschine

Title (fr)
Dispositif de formation de la foule pour un métier à tisser

Publication
EP 2520698 A1 20121107 (DE)

Application
EP 11195338 A 20111222

Priority
EP 11195338 A 20111222

Abstract (en)
The device (10) has a cord element (24) wound between two cord ends (34, 48) around roll-drive arrangement (12) that is provided with two rolling regions (14, 16). The cord element includes a cord section (32) extending from one of the rolling regions to one of the cord ends and another cord section (46) extending from the other rolling region to the other cord end. Wrapping length of the cord element is changed around the former rolling region by an excitation of a cord drive unit (52) for changing the wrapping length of the cord element around the latter rolling region. An independent claim is also included for a method for forming a compartment in a weaving machine by a shedding device.

Abstract (de)
Eine Fachbildungsvorrichtung für eine Webmaschine, umfassend ein durch einen Schnurantrieb (52) am Außenumfang einer Rollenanordnung (12) wickelbares Schnurelement (24), wobei ein erstes Schnurende (34) des Schnurelements (24) mit wenigstens einem Fachbildungselement (36) gekoppelt oder koppelbar ist, ist dadurch gekennzeichnet, dass ein zweites Schnurende (48) des Schnurelements (34) mit dem Schnurantrieb (52) gekoppelt ist und dass das Schnurelement (24) zwischen seinem ersten Schnurende (34) und seinem zweiten Schnurende (48) um die Rollenanordnung (12) gewickelt ist, wobei die Rollenanordnung (12) eine Rollen-Getriebearrangement (12) ist mit einem ersten Rollenbereich (14) und einem mit dem ersten Rollenbereich (14) um eine Rollendrehachse (R) drehbaren zweiten Rollenbereich (16), wobei das Schnurelement (24) sich mit einem ersten Schnurabschnitt (32) vom ersten Rollenbereich (14) zum ersten Schnurende (34) erstreckt und mit einem zweiten Schnurabschnitt (46) vom zweiten Rollenbereich (16) zum zweiten Schnurende (48) erstreckt, wobei durch Erregung des Schnurantriebs (52) zum Ändern einer Umwicklungslänge des Schnurelements (24) um den zweiten Rollenbereich (16) eine Umwicklungslänge des Schnurelements (24) um den ersten Rollenbereich (14) veränderbar ist.

IPC 8 full level
D03C 1/14 (2006.01); **D03C 3/20** (2006.01)

CPC (source: EP)
D03C 1/144 (2013.01); **D03C 1/146** (2013.01); **D03C 3/205** (2013.01); **D03C 13/025** (2013.01)

Citation (applicant)
• EP 0933456 B1 20010725 - STAUBLI SA ETS [FR]
• EP 0353005 B1 19950329 - PALMER RAYMOND LESLIE [GB]

Citation (search report)
• [XDAI] EP 0933456 B1 20010725 - STAUBLI SA ETS [FR]
• [XDAI] EP 0353005 B1 19950329 - PALMER RAYMOND LESLIE [GB]

Cited by
CN106702565A; CN109402827A

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 2520698 A1 20121107

DOCDB simple family (application)
EP 11195338 A 20111222