

Title (en)

Shedding device for textile machines, particularly for looms.

Title (de)

Fachbildevorrichtung für Textilmaschinen, insbesondere Webmaschinen.

Title (fr)

Dispositif de formation de la foule pour machines textiles, en particulier pour métiers à tiser.

Publication

EP 0348338 A1 19891227 (DE)

Application

EP 89710015 A 19890316

Priority

DE 3817417 A 19880521

Abstract (en)

A shedding device for textile machines, especially for looms, is described. The shedding device has oppositely movable lifting knives (1-3) and hooking elements (4) which can be taken up by these in a hooking position and which are connected in pairs by connecting members forming loops (11), and rollers (12) running in the loops and acting on the shaft or harness assembly of the textile machine, as well as fixed electromagnets (5) which act on the hooking elements and which can be activated via program carriers. To make it possible to have as few movable parts as possible and give the magnets small dimensions, the hooking elements can each be supported by means of a supporting foot (8) in a supporting strip (17) fixed level with the lower-shed position. Between mutually assigned hooking elements, an electromagnet is arranged respectively level with the lower-shed position of these. The hooking elements are pivotable in their lower-shed position between a position bearing against the electromagnets and a stop forming the hooking position. <IMAGE>

Abstract (de)

Es wird eine Fachbildevorrichtung für Textilmaschinen, insbesondere Webmaschinen, beschrieben. Die Fachbildevorrichtung weist gegenläufig bewegbare Hubmesser (1-3) und von diesen in einer Einhakstellung mitnehmbare Einhakelemente (4) auf, die paarweise durch Schlingen (11) bildende Verbindungsorgane verbunden sind, sowie in den Schlingen laufende, auf den Schaft- oder Harnischzug der Textilmaschine einwirkende Rollen (12) sowie auf die Einhakelemente einwirkende, über Programmträger einsteuerbare ortsfeste Elektromagnete (5). Um möglichst wenig bewegbare Teile zu haben und um die Magnete klein dimensionieren zu können, ist vorgesehen, daß die Einhakelemente jeweils mit einem Stützfuß (8) in einer in Höhe der Unterfachstellung ortsfesten Stützleiste (17) abstützbar sind. Zwischen einander zugeordneten Einhakelementen ist in Höhe von deren Unterfachstellung jeweils ein Elektromagnet angeordnet. Die Einhakelemente sind in ihrer Unterfachstellung zwischen einer Anlagstellung gegen den Elektromagneten und einem die Einhakstellung bildenden Anschlag verschwenkbar.

IPC 1-7

D03C 3/20

IPC 8 full level

D03C 3/20 (2006.01); **D03C 13/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)

D03C 3/20 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [XP] DE 3713832 C1 19880623 - GROSSE WEBEREIMASCHINEN GMBH
- [X] DE 1804249 A1 19700514 - RIBLER ERICH
- [A] GB 2047755 A 19801203 - BONAS MACHINE CO
- [A] EP 0214073 A1 19870311 - STAUBLI VERDOL [FR]
- [AD] EP 0119787 A2 19840926 - BONAS MACHINE CO [GB]
- [AD] EP 0219437 A1 19870422 - STAUBLI VERDOL [FR]

Cited by

US5309952A; US5373871A; EP0770721A1; BE1009730A3; US5782272A; EP0439440A1; WO9216678A1; WO9216679A1

Designated contracting state (EPC)

BE CH DE ES FR GB IT LI

DOCDB simple family (publication)

EP 0348338 A1 19891227; DE 3817417 C1 19891123; DE 3817417 C2 19950601; JP H0219535 A 19900123; SU 1706394 A3 19920115; US 4969490 A 19901113

DOCDB simple family (application)

EP 89710015 A 19890316; DE 3817417 A 19880521; JP 12683089 A 19890522; SU 4613971 A 19890503; US 34826589 A 19890505