

## Title (en)

Control mechanism for the hooks of shedding machines, particularly Jacquard machines.

## Title (de)

Platinensteuervorrichtung für Fachbildemaschinen, insbesondere Jacquardmaschinen.

## Title (fr)

Dispositif de commande de crochets pour mécaniques d'armure, en particulier mécaniques Jacquard.

## Publication

**EP 0381613 A1 19900808 (DE)**

## Application

**EP 90710001 A 19900109**

## Priority

DE 3902792 A 19890131

## Abstract (en)

A hook-control device for shedding machines, particularly jacquard machines, is described. The control device has lifting knives (1) and, in the lower shed position, hooks (2) pivotable between a hooking position and a non-hooking position of the knives. In the lower shed position, the hooks are held on a hook base (3) and are prestressed in the direction of the hooking position. Furthermore, there are magnets (6), by means of which the hooks can be retained in their non-hooking position in relation to the knives. The magnets do not act directly on the hooks. The magnets are arranged on the far side of the reversal points of the lifting knives facing away from the hooks. Between the magnets and the hooks is arranged a respective elongate control part (7) mounted in the direction of the movement of the lifting knives. The end region of the control parts which faces the respective magnet is designed as a magnet armature (11). In the opposite end region there is a mechanical retention device (12) for fixing the hook in the non-hooking position. <IMAGE>

## Abstract (de)

Es wird eine Platinensteuervorrichtung für Fachbildemaschinen, insbesondere Jacquardmaschinen beschrieben. Die Steuervorrichtung weist Hubmesser (1) und in der Unterfachstellung zwischen einer Einhakstellung und einer Nichteinhakstellung der Messer verschwenkbare Platinen (2) auf. Die Platinen sind in der Unterfachstellung auf einem Platinenboden (3) gehalten und in Richtung auf die Einhakstellung vorgespannt. Weiterhin sind Magnete (6) vorgesehen, mittels derer die Platinen in ihrer Nichteinhakstellung gegenüber den Messern arretierbar sind. Die Magnete wirken nicht direkt auf die Platinen ein. Die Magnete sind jenseits der den Platinen abgewandten Umkehrpunkte der Hubmesser angeordnet. Zwischen den Magneten und den Platinen ist jeweils ein längliches, in Richtung der Hubmesserbewegung angebrachtes Steuerteil (7) angeordnet. Der dem jeweiligen Magneten zugewandte Endbereich der Steuerteile ist als Magnetanker (11) ausgebildet. An dem gegenüberliegenden Endbereich ist eine mechanische Arretiereinrichtung (12) zum Festhalten der Platine in der Nichteinhakstellung vorgesehen.

## 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)

- [Y] EP 0207529 A2 19870107 - GROSSE WEBEREIMASCHINEN GMBH [DE]
- [A] EP 0219437 A1 19870422 - STAUBLI VERDOL [FR]
- [AD] DE 3713832 C1 19880623 - GROSSE WEBEREIMASCHINEN GMBH
- [Y] TEXTIL PRAXIS INTERNATIONAL. vol. 43, no. 10, Oktober 1988, LEINFELDEN DE Seite 1078 "ELEKTRONISCHE JACQUARDEINRICHTUNG"

## Cited by

FR2745592A1; AT406965B; WO0134887A1

## Designated contracting state (EPC)

BE CH DE ES FR GB IT LI

## DOCDB simple family (publication)

**DE 3902792 C1 19900301**; DE 59000942 D1 19930408; EP 0381613 A1 19900808; EP 0381613 B1 19930303; JP H02234942 A 19900918; US 5002099 A 19910326

## DOCDB simple family (application)

**DE 3902792 A 19890131**; DE 59000942 T 19900109; EP 90710001 A 19900109; JP 1277590 A 19900124; US 46863290 A 19900122