

Title (en)
Control mechanism for the lifting hooks of open-shed Jacquard machines.

Title (de)
Platinen-Steuervorrichtung für Offenfach-Jacquardmaschine.

Title (fr)
Dispositif de commande des crochets de la lève pour métier Jacquard à foule ouverte.

Publication
EP 0287921 A1 19881026 (DE)

Application
EP 88105745 A 19880411

Priority
DE 3713832 A 19870424

Abstract (en)
The invention provides a control mechanism for the lifting hooks of an open-shed Jacquard machine, in which two lifting hooks (1, 2) connected at one end via a common pulley tackle (3) can be coupled to knives (4, 5) during an oppositely directed movement. A common electromagnet (15) arranged between the lifting hooks (1, 2) serves for activation according to a particular pattern in a specific shed position. The electromagnet (15) is mounted in a housing (17) so as to be pivotable or rockable about an axis (23). In the picking position, each lifting hook (1, 2) is brought mechanically up to the poles of the electromagnet (15), especially applied to these. <IMAGE>

Abstract (de)
Die Erfindung gibt eine Platinen-Steuervorrichtung für eine Offenfach-Jacquardmaschine an, bei der zwei über einen gemeinsamen Rollenzug (3) an einem Ende verbundene Platinen (1, 2) bei einer gegenläufigen Bewegung mit Messern (4, 5) koppelbar sind. Ein gemeinsamer zwischen den Platinen (1, 2) angeordneter Elektromagnet (15) dient zur mustergemäßen Ansteuerung in einer definierten Fachstellung. Der Elektromagnet (15) ist in einem Gehäuse (17) um eine Achse (23) schwenkbar bzw. wippbar gelagert. Jede Platine (1, 2) wird in der Lesestellung mechanisch an die Pole des Elektromagneten (15) angenähert, insbesondere an diese angelegt.

IPC 1-7
D03C 3/20

IPC 8 full level
D03C 3/08 (2006.01); **D03C 3/20** (2006.01)

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

Citation (search report)
• [AP] EP 0219437 A1 19870422 - STAUBLI VERDOL [FR]
• [AD] GB 2047755 A 19801203 - BONAS MACHINE CO
• [AD] DE 2204815 A1 19730802 - MUELLER JAKOB

Cited by
US5176186A; US5133389A; EP0724032A1; DE102005008998B4; CN1099481C; CN105155076A; EP0439440A1; WO9009472A1; WO9005803A1; WO0134887A1

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

DOCDB simple family (publication)
DE 3713832 C1 19880623; BR 8801959 A 19881122; CN 1020771 C 19930519; CN 88102440 A 19881109; CS 274625 B2 19910915; CS 275888 A2 19901012; DD 281432 A5 19900808; DE 3878969 D1 19930415; EP 0287921 A1 19881026; EP 0287921 B1 19930310; ES 2038232 T3 19930716; JP S63282333 A 19881118; SU 1584754 A3 19900807; US 4936357 A 19900626; YU 78988 A 19901031

DOCDB simple family (application)
DE 3713832 A 19870424; BR 8801959 A 19880422; CN 88102440 A 19880423; CS 275888 A 19880422; DD 31456088 A 19880408; DE 3878969 T 19880411; EP 88105745 A 19880411; ES 88105745 T 19880411; JP 10231288 A 19880425; SU 4355701 A 19880422; US 18509488 A 19880422; YU 78988 A 19880420