

Title (en)
Double-lift jacquard machine

Title (de)
Doppelhub-Jacquardmaschine

Title (fr)
Perfectionnements aux mécaniques d'armures à double lève

Publication
EP 0779384 A1 19970618 (FR)

Application
EP 96420356 A 19961211

Priority
FR 9514882 A 19951212

Abstract (en)
The double-lift loom harness has a lifter hook (104, 105) which is shifted by a mechanism between the two sections (102, 103) of the lifter, to act with one of a pair of griffes. The lifter has two open shed claws (109, 110) to work with the bars (116d, 116e) so the movement command shifts the claws in relation to the bars.

Abstract (fr)
Mécanique d'armure à double lève du genre comprenant une multiplicité de crochets (100) munis chacun de deux branches (102, 103), montées sur une embase (106) commune et portant respectivement un bec de lève (104, 105) apte à coopérer avec l'un des couteaux de deux cadres de griffes se déplaçant en opposition de phase dans un mouvement de va-et-vient, caractérisée en ce que ledit bec est commandé pour se déplacer par rapport audit couteau par un actionneur (115) disposé entre lesdites deux branches et en ce que ledit crochet porte en outre deux talons de pas ouvert (109, 110) aptes à coopérer avec des barreaux (116d, 116e, 118d, 118e) de pas ouvert, lesdits talons de pas ouvert étant commandés pour se déplacer par rapport auxdits barreaux par ledit actionneur (115). Application aux métiers à tisser équipés d'une telle mécanique. <IMAGE>

IPC 1-7
D03C 3/06; **D03C 3/24**; **D03C 3/20**

IPC 8 full level
D03C 3/06 (2006.01); **D03C 3/20** (2006.01); **D03C 3/24** (2006.01)

CPC (source: EP US)
D03C 3/06 (2013.01 - EP US); **D03C 3/20** (2013.01 - EP US); **D03C 3/24** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

- FR 1523252 A 19680503 - MECANIKUES VERDOL SOC D
- GB 2047755 A 19801203 - BONAS MACHINE CO
- FR 1520252 A 19680405 - GULTON IND

Citation (search report)

- [AD] FR 1523252 A 19680503 - MECANIKUES VERDOL SOC D
- [AD] GB 2047755 A 19801203 - BONAS MACHINE CO
- [A] EP 0055199 A1 19820630 - VERDOL SA [FR]
- [A] BE 550199 A
- [A] EP 0154823 A1 19850918 - FIMTESSILE [IT]
- [A] DE 3724686 A1 19890202 - SCHLEICHER OSKAR FA [DE]
- [A] DATABASE WPI Section Ch Week 8530, Derwent World Patents Index; Class F03, AN 85-181684, XP002013668
- [A] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 016, no. 238 (C - 0946) 2 June 1992 (1992-06-02)

Cited by
BE1012129A3; EP0982419A3; EP1413657A1; FR2846343A1; BE1013788A3; EP1217113A3; BE1019154A5; CN102803590A; EP0930384A1; BE1011711A5; US6085803A; EP0930385A1; BE1011710A3; US6073663A; US6478055B2; US8720492B2; WO2011086446A3; US7017618B2; US6941977B2

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0779384 A1 19970618; CN 1042557 C 19990317; CN 1156769 A 19970813; FR 2742170 A1 19970613; FR 2742170 B1 19980123; JP H09209232 A 19970812; US 5743308 A 19980428

DOCDB simple family (application)
EP 96420356 A 19961211; CN 96123212 A 19961212; FR 9514882 A 19951212; JP 33108396 A 19961211; US 76138296 A 19961209