

Title (en)

Double-lift jacquard of open-shed type.

Title (de)

Doppelhub-Offenfach-Jacquardmaschine.

Title (fr)

Mécanique jacquard à double lève du type à foule ouverte.

Publication

EP 0036482 A1 19810930 (DE)

Application

EP 81101050 A 19810214

Priority

DE 3011190 A 19800322

Abstract (en)

1. Double stroke open shed jacquard machine with lifters which have three projections, are guided with play at at least one stationary screen, arranged between the lifting griffs, which do not intersect one another, and are supported in their lower shed position on the lifter base, wherein one lifting griff box, preferably the lower one, is guided in the contact region of the lifters such that it moves laterally, characterized in that the lifters (1) are constructed with one arm, are secured against rotation about their axis and their projections (2, 3), associated with the lifting griffs (6, 7) are directed towards opposite sides, the lifters (1) being supported in the impressing direction of the needles, on the screen (9) disposed between the lifting griffs (6, 7) whilst avoiding a further screen arranged below the lifting griffs (6, 7) and an additional screen (12) being provided above the open shed position of the upper lifting griff (6).

Abstract (de)

Bei Doppelhub-Offenfach-Jacquardmaschinen besteht das Problem, die den abwärts gehenden Hubmessern (6) folgenden Platinen (1) davor zu bewahren, von den aufwärts steigenden Messern (7) erfaßt zu werden, wenn der Platinenabdruck nur dann erfolgt, wenn sich die Hubmesser (6, 7) in ihren Endstellungen befinden. Die der DE-PS 23 44 363 entnehmbare Lösung, eines der Hubmesser (6, 7) im Kreuzungsbereich seitlich ausweichen zu lassen, wird mit der Erfindung dadurch verbessert, daß einschenklig ausgebildete und gegen Verdrehen um ihre Längsachse gesicherte Platinen (1) mit entgegengesetzt gerichteten Nasen (2, 3) versehen werden und lediglich ein Rost zwischen den sich nicht kreuzenden Hubmessern (6, 7) vorgesehen ist, wohingegen sich im oberen Hubbereich des oberen Hubmessers (6) ein zusätzlicher Rost (12) befindet, wodurch die Platinen (1) beim Kreuzungsvorgang ohne Durchbiegung lediglich eine Kippbewegung ausführen.

IPC 1-7

D03C 3/08; **D03C 3/24**

IPC 8 full level

D03C 3/08 (2006.01); **D03C 3/24** (2006.01); **D03C 3/32** (2006.01)

CPC (source: EP)

D03C 3/08 (2013.01); **D03C 3/24** (2013.01)

Citation (search report)

- FR 2179655 A1 19731123 - VERDOL SA [FR]
- FR 1550691 A 19681220
- DE 2344363 A1 19750123 - STAEUBLI AG

Cited by

DE4443514A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH FR GB IT LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0036482 A1 19810930; **EP 0036482 B1 19831019**; AT E5087 T1 19831115; CS 205981 A2 19840320; CS 243459 B2 19860612; DE 3011190 A1 19811001; DE 3011190 C2 19830901; ES 499635 A0 19811216; ES 8201651 A1 19811216; JP H0220739 B2 19900510; JP S56144232 A 19811110; SU 1071229 A3 19840130; YU 41770 B 19871231; YU 72681 A 19830930

DOCDB simple family (application)

EP 81101050 A 19810214; AT 81101050 T 19810214; CS 205981 A 19810320; DE 3011190 A 19800322; ES 499635 A 19810220; JP 3969281 A 19810320; SU 3261936 A 19810319; YU 72681 A 19810319