

Title (en)  
Double-lift open-shed Jacquard machine.

Title (de)  
Doppelhub-Offenfach-Jacquardmaschine.

Title (fr)  
Machine Jacquard à double lève du type à foule ouverte.

Publication  
**EP 0297586 A2 19890104 (DE)**

Application  
**EP 88110491 A 19880630**

Priority  
DE 3721932 A 19870702

Abstract (en)  
In a double-lift open-shed Jacquard machine, the mutually countermoving lifting knives (2, 3) of two sets of lifting knives are hinged at their ends via lever arrangements (10, 14, 18, 22) to oscillating shafts (12, 16; 20, 24). Said shafts are mounted in the machine frame (1) and are pivoted via a positive connection to the cam (37) of a cam drive. The rotating shaft (38) of the cam drive is coupled to the drive motor. The oscillating shafts can be mounted along their longitudinal extension in the machine frame (1) via supports. In this way the masses to be moved are substantially reduced in a simpler and easier-to-assemble design. <IMAGE>

Abstract (de)  
Es wird eine Doppelhub-Offenfach-Jacquardmaschine angegeben, bei der die gegenläufig zu bewegenden Hubmesser (2, 3) zweier Hubmessersätze an ihren Enden über Hebelanordnungen (10, 14, 18, 22) an oszillierenden Wellen (12, 16; 20, 24) angelenkt sind. Die oszillierenden Wellen (12, 16; 20, 24) sind im Maschinenrahmen (1) gelagert und werden über eine formschlüssige Verbindung mit dem Exzenter (37) eines Exzentergetriebes verschwenkt. Die rotierende Welle (38) des Exzentergetriebes ist mit dem Antriebsmotor gekoppelt. Die oszillierenden Wellen können längs ihrer Längserstreckung im Maschinenrahmen (1) über Abstützungen gelagert sein. Auf diese Weise werden die zu bewegenden Massen bei einfacher konstruktiver Ausbildung weitgehend verringert und wird ferner Montagefreundlichkeit erreicht.

IPC 1-7  
**D03C 3/08; D03C 3/36**

IPC 8 full level  
**D03C 3/24** (2006.01); **D03C 3/08** (2006.01); **D03C 3/32** (2006.01); **D03C 3/36** (2006.01); **D03C 13/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**D03C 3/36** (2013.01 - EP US)

Cited by  
CN105350136A; FR2802219A1; EP0488915A1; FR2669648A1; EP0671493A1; FR2717189A1; EP0409139A1; US5115838A; BE1004308A3; EP0488914A1; FR2669650A1; CN102443918A; EP0849384A1; FR2757544A1; US5927347A; CN1061109C; WO2017175204A1; WO2017175205A1; WO2017076724A1

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

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0297586 A2 19890104; EP 0297586 A3 19891123; EP 0297586 B1 19951213**; CS 275707 B6 19920318; DE 3721932 A1 19890119; DE 3721932 C2 19900104; DE 3854769 D1 19960125; JP S6477641 A 19890323; US 4936352 A 19900626

DOCDB simple family (application)  
**EP 88110491 A 19880630**; CS 476588 A 19880701; DE 3721932 A 19870702; DE 3854769 T 19880630; JP 16578788 A 19880702; US 21449888 A 19880701