

Title (en)

Cam unit for a flat bed knitting machine, and knitting machine equipped with said cam unit.

Title (de)

Schloss für Hochstrickmaschine und mit derartigem Schloss versehene Strickmaschine.

Title (fr)

Porte-cames pour machine à tricoter rectiligne et machine à tricoter équipée d'un tel porte-cames.

Publication

EP 0217432 A1 19870408 (FR)

Application

EP 86201471 A 19860827

Priority

- CH 94786 A 19860307
- EP 85201387 A 19850904

Abstract (en)

[origin: US4669280A] The camholder possesses at least one section having an axis of symmetry (A) passing through the center of a first sinker selection cam (14) and through the center of a needle transfer cam (25). The transfer cam (25) is retractable by means of a control device. Arranged on either side of the axis of symmetry (A) are sinker selection cams (15, 16), taker-up cams (17, 18), loom-style cams (19, 20) and transfer and receiving cams (21, 22). All these cams, arranged between the selection cams, are automatically retractable. The camholder has a single type of drop, and it makes it possible in one and the same drop to carry out both knitting and stitch transfer forwards or backwards and in both directions of movement of the carriage.

Abstract (fr)

Le porte-cames comprend au moins une section présentant un axe de symétrie (A) passant par le milieu d'une première came de sélection des clavettes (14) et par le milieu d'une came de report des aiguilles (25). La came de report (25) est effaçable par un dispositif de commande. De part et d'autre de l'axe de symétrie (A) se trouvent des cames de sélection des clavettes (15, 16), des cames de cueillage (17, 18), des cames face au métier (19, 20), des cames de report, de réception (21, 22). Toutes ces cames, disposées entre les cames de sélection, sont automatiquement escamotables. Le porte-cames présente un seul type de chute et il permet d'effectuer, dans une seule et même chute, aussi bien un tricotage, qu'un report de maille, en avant ou en arrière et dans les deux sens de déplacement du chariot.

IPC 1-7

D04B 15/82

IPC 8 full level

D04B 15/36 (2006.01); **D04B 15/82** (2006.01)

CPC (source: EP US)

D04B 15/365 (2013.01 - EP US); **D04B 15/82** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [AD] GB 2106940 A 19830420 - SCHIEBER UNIVERSAL MASCHF [DE]
- [A] GB 2143855 A 19850220 - SCHIEBER UNIVERSAL MASCHF
- [A] GB 2120690 A 19831207 - SCHIEBER UNIVERSAL MASCHF
- [A] FR 2484479 A1 19811218 - STEIGER SA ATELIER CONSTR [CH]
- [A] GB 2147014 A 19850501 - STOLL & CO H
- [A] GB 2119413 A 19831116 - SHIMA IDEA CENTER CO LTD

Cited by

EP3736365A1; EP0535985A1; WO9306286A1

Designated contracting state (EPC)

BE CH DE FR GB IT LI

DOCDB simple family (publication)

EP 0217432 A1 19870408; EP 0217432 B1 19881117; DE 3661204 D1 19881222; ES 2002281 A6 19880801; US 4669280 A 19870602

DOCDB simple family (application)

EP 86201471 A 19860827; DE 3661204 T 19860827; ES 8601638 A 19860904; US 90217386 A 19860829