

Title (en)
Flat bed knitting machine.

Title (de)
Flachstrickmaschine.

Title (fr)
Métier à tricoter rectiligne.

Publication
EP 0259563 A2 19880316 (DE)

Application
EP 87109906 A 19870709

Priority
DE 3629334 A 19860828

Abstract (en)
[origin: US4827739A] By the use of special latch needles (21) whose latch (14) can take up two stable positions lying within the limits of its pivotal movement and out of which it can be moved only against the action of a spring, there is ensured, even in fast running flat knitting machines with a transfer mechanism and with stitch presser and/or stitch hold-down elements, and even during the formation of long, loose stitches and loops, reliable trapping of the yarn and manipulation of the stitches and loops by the knitting elements. (FIG.

Abstract (de)
Durch die Verwendung spezieller Zungennadeln (21), deren Zunge (14) zwei stabile, innerhalb der Grenzen ihres Schwenkbereiches liegende Stellungen einnehmen kann, aus denen sie nur gegen Federkraft bewegbar ist, bleibt auch bei schnellaufenden Flachstrickmaschinen mit Umhängereinrichtung und mit Einstreif- und/oder Maschenniederhalteelementen selbst bei der Bildung langer lockerer Maschen und Henkel eine sichere Erfassung des Fadens und Handhabung der Maschen und der Henkel durch die Strickwerkzeuge gewährleistet.

IPC 1-7
D04B 35/04

IPC 8 full level
D04B 7/00 (2006.01); **D04B 15/02** (2006.01); **D04B 15/06** (2006.01); **D04B 35/04** (2006.01)

CPC (source: EP US)
D04B 7/04 (2013.01 - EP US); **D04B 15/06** (2013.01 - EP US); **D04B 15/90** (2013.01 - EP US); **D04B 35/04** (2013.01 - EP US)

Cited by
EP0428205A1; EP1197591B1

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0259563 A2 19880316; **EP 0259563 A3 19900307**; **EP 0259563 B1 19930224**; DE 3629334 A1 19880310; DE 3784288 D1 19930401; ES 2039380 T3 19931001; JP H0357220 B2 19910830; JP S6359462 A 19880315; US 4827739 A 19890509

DOCDB simple family (application)
EP 87109906 A 19870709; DE 3629334 A 19860828; DE 3784288 T 19870709; ES 87109906 T 19870709; JP 20532587 A 19870820; US 9051787 A 19870828