

Title (en)
Circular knitting machine.

Title (de)
Rundstrickmaschine.

Title (fr)
Métier à tricoter circulaire.

Publication
EP 0022040 A1 19810107 (FR)

Application
EP 80420068 A 19800611

Priority
FR 7916328 A 19790618

Abstract (en)
1. Multifeed, single-cylinder, circular knitting machine of the type comprising a rotary divided cylinder (1) intended for guiding and holding the needles (2), and a divided circle (6), which is also rotary, for holding and guiding the sinkers (7), which can move orthonally relative to the needles (2) and are intended for assisting the formation of the stitches and for holding the knitted fabric (12) during the movement of the needles (2), in which machine the movements of the needles (2) and of the sinkers (7) are achieved by means of two series of fixed cams (4)-(9), and in which machine :
- the divided circle (6) carrying the sinkers (7) is mounted on a fixed ring (20), which serves as an element for guiding and positioning it, and - the sinkers (7) are guided boty by the divisions provided for this purpose in the circle (6) and by divisions (31) formed in the upper part of the cylinder (1), characterized in that : - the rotational drive of the circle (6) is achieved by the direct action of the cylinder (1) on the sinkers (7).

Abstract (fr)
Métier à tricoter circulaire, simple fonture, multichutes, du type comportant un cylindre divisé (1) rotatif, destiné au guidage et au maintien des aiguilles (2), et un cercle divisé (6), également rotatif, pour le maintien et le guidage des platinettes (7) déplaçables orthogonalement par rapport aux aiguilles (2). Le métier selon l'invention se caractérise par le fait: - que le cercle divisé (6) portant les platinettes (7) est monté sur une couronne fixe (20) qui lui sert d'élément de guidage et de positionnement, - que les platinettes (7) sont guidées à la fois par les divisions prévues à cet effet dans le cercle (6), ainsi que par des divisions (31) formées dans la partie supérieure du cylindre (1), - que l'entraînement en rotation du cercle (6) est obtenu par action directe du cylindre (1) sur les platinettes (7).

IPC 1-7
D04B 9/02

IPC 8 full level
D04B 9/02 (2006.01); **D04B 15/24** (2006.01)

CPC (source: EP)
D04B 9/02 (2013.01); **D04B 15/24** (2013.01)

Citation (search report)
• US 2069155 A 19370126 - LAWSON ROBERT H
• FR 10673 E 19090825 - WILCOMB MACHINE COMPANY [US]
• DE 2653083 A1 19780524 - KRENZLER FA EMIL

Designated contracting state (EPC)
CH DE GB IT

DOCDB simple family (publication)
EP 0022040 A1 19810107; **EP 0022040 B1 19830518**; DE 3063297 D1 19830707; FR 2459310 A1 19810109; FR 2459310 B1 19831202

DOCDB simple family (application)
EP 80420068 A 19800611; DE 3063297 T 19800611; FR 7916328 A 19790618