

Title (en)
Knitting fabric take-down mechanism for flat knitting machines.

Title (de)
Gestrick-Abzugsvorrichtung für Flachstrickmaschinen.

Title (fr)
Dispositif de tirage pour machine à tricoter rectiligne.

Publication
EP 0477483 A1 19920401 (DE)

Application
EP 91110817 A 19910629

Priority
DE 4030161 A 19900924

Abstract (en)
In the knitwear take-down mechanism, equipped with gripper elements (14) movable through the comb gap of a flat knitting machine, the plane of the gripper elements (14) is directed perpendicularly to the beard planes of the knitting needles (13) mounted in the needle beds. The dimensions of the gripper elements are consequently no longer limited by the width of the comb gap, and the gripper elements (14) can be coupled to additional elements, such as a covering sinker (16). By means of the covering sinker (16), the orifice (14.2) of the gripper element (14) can be closed, and it is possible to form a yarn-receiving space (20), closable by the head (14.1) of the gripper element (14), and thereby achieve altogether a higher operating reliability of the knitwear take-down mechanism. <IMAGE>

Abstract (de)
Bei der mit durch den Kammspalt einer Flachstrickmaschine hindurchbewegbaren Greifelementen (14) versehenen Gestrick-Abzugsvorrichtung ist die Ebene der Greifelemente (14) senkrecht zu den Hakenebenen der in den Nadelbetten gelagerten Stricknadeln (13) gerichtet. Dadurch sind die Abmessungen der Greifelemente nicht mehr durch die Breite des Kammspaltes begrenzt, und die Greifelemente (14) lassen sich mit Zusatzelementen, wie einer Deckplatine (16) koppeln. Mittels der Deckplatine (16) läßt sich die Öffnung (14.2) des Greifelementes (14) verschließen und läßt sich ein durch den Kopf (14.1) des Greifelementes (14) verschließbarer Fadenaufnahmeraum (20) bilden und dadurch insgesamt eine höhere Betriebssicherheit der Gestrick-Abzugsvorrichtung erreichen. <IMAGE>

IPC 1-7
D04B 15/90

IPC 8 full level
D04B 15/90 (2006.01)

CPC (source: EP US)
D04B 15/90 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [X] DE 1585002 B
- [A] DE 1585207 A1 19720525 - I & R MORLEY LTD
- [A] DE 2427117 A1 19760102 - STOLL & CO H

Cited by
EP2072649A1; CN103526448A; US7707856B2

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0477483 A1 19920401; EP 0477483 B1 19951018; DE 4030161 A1 19920326; DE 59106719 D1 19951123; ES 2080195 T3 19960201; JP 2537440 B2 19960925; JP H0571051 A 19930323; US 5241841 A 19930907

DOCDB simple family (application)
EP 91110817 A 19910629; DE 4030161 A 19900924; DE 59106719 T 19910629; ES 91110817 T 19910629; JP 31302591 A 19910920; US 75752991 A 19910911