

Title (en)
Needle bed for a circular knitting machine.

Title (de)
Nadelbett für Rundstrick- und -wirkmaschinen.

Title (fr)
Fonture pour métier à tricoter circulaire.

Publication
EP 0144598 A1 19850619 (DE)

Application
EP 84111836 A 19841003

Priority
DE 3336594 A 19831007

Abstract (en)
A cylinder of the bar is provided with struts between which the needles are axially movable. The bar is comprised of juxtaposed segments (12) having preferably the same width, along the periphery of the cylinder (11). The segments are formed of juxtaposed struts (13, 14) having different heights which alternate in regular sequences. The struts are held together by means of cleats (16) made of metal or plastic material and cast into recess (15) preferably on the lower side and extending throughout the width of the segments.

Abstract (de)
Nadelbett für Rundstrick- und -wirkmaschinen, deren Zylinder Stege aufweist, zwischen welchen die Strick- bzw. Wirknadeln in axialer Richtung bewegbar gelagert sind, welches aus über den gesamten Umfang des Zylinders (11) gleichmäßig verteilt angeordneten, vorzugsweise gleich breiten, unmittelbar aneinander anliegenden Segmenten (12) besteht, welche aus flachen, dicht aneinander anliegenden Stegen (13, 14) unterschiedlicher Höhe, die in regelmäßiger Folge einander abwechseln, zusammengesetzt sind, wobei der Verbund der Stege (13, 14) mittels in Ausnehmungen (15) vorzugsweise auf der Unterseite eingegossenen Metalls oder Kunststoffs in Form sich über die ganze Breite der Segmente erstreckender Stäbe bzw. Leisten (16) od.dgl. bewirkt ist.

IPC 1-7
D04B 15/14

IPC 8 full level
D04B 15/14 (2006.01)

CPC (source: EP)
D04B 15/14 (2013.01)

Citation (search report)
• [X] US 3290900 A 19661213 - WHITEHEAD RICHARD H
• [A] GB 249996 A 19260408 - FRANKLIN BILLSON
• [A] GB 586771 A 19470331 - BENTLEY ENG CO LTD, et al
• [A] FR 2150026 A5 19730330 - FOUQUET WERK FRAUZ & PLANCK

Designated contracting state (EPC)
CH DE GB IT LI

DOCDB simple family (publication)
WO 8501756 A1 19850425; CS 261221 B2 19890112; DD 232727 A5 19860205; DE 3336594 A1 19850425; DE 3470761 D1 19880601; EP 0144598 A1 19850619; EP 0144598 B1 19880427; ES 536892 A0 19850801; ES 8506828 A1 19850801; JP H0515812 B2 19930302; JP S61500127 A 19860123; SU 1449019 A3 19881230

DOCDB simple family (application)
DE 8400205 W 19841003; CS 761484 A 19841008; DD 26815384 A 19841008; DE 3336594 A 19831007; DE 3470761 T 19841003; EP 84111836 A 19841003; ES 536892 A 19841005; JP 50376084 A 19841003; SU 3909597 A 19850606