

Title (en)

Guide-needle segment for crocheting- and Raschel-machines.

Title (de)

Lochnadelsegment für Häkel- und Raschelmachines.

Title (fr)

Segment d'aiguilles à passette pour des métiers à crocheter ou métiers Rachel.

Publication

EP 0227018 A1 19870701 (DE)

Application

EP 86117533 A 19861217

Priority

DE 8536352 U 19851223

Abstract (en)

1. Eye needle segment (1) for crocheting and Raschel machines with : - a carrier member (2) and - a multiplicity of eye needles (4) protruding from a side surface (face 3) of the carrier member (2), which - are provided with a substantially flat-rectangular cross section, - are disposed so that they are equidistant and parallel to each other, - are in each case provided with a free end (5), which is provided with an eye (6) for running through a thread section, - as well as with an attachment end (7), which is held in the carrier member (2), - so that, in the area of the attachment ends (7) of the eye needles, (4) at least one bar-shaped transverse connection member is disposed, which runs substantially at right angles to the longitudinal direction of the needle (12) inside the carrier member (2) over the complete width (11) of the eye needle arrangement, characterised in that the transverse connection member or members (8-10) is or are connected to the attachment ends (7) of the eye needles (4) rigidly so that it, or they cannot be detached.

Abstract (de)

Ein Lochnadelsegment I für Häkel- und Raschelmachines besteht i. w. aus einem Trägerkörper 2 sowie einer Mehrzahl von aus einer Seitenfläche des Trägerkörpers 2 herausstehenden Lochnadeln. Die Lochnadeln haben untereinander gleichen Abstand und sind parallel zueinander angeordnet, an ihrem Freiende 5 mit einem Loch 6 zur Durchführung eines Fadenabschnittes versehen, sowie mit ihrem Befestigungsende 7 im Trägerkörper 2 gehalten. Um ein derartiges Lochnadelsegment gewichtsmäßig zu reduzieren und einen dauerhaft festen Verbund zwischen Trägerkörper und Lochnadellamellen sicherzustellen, ist im Bereich der Befestigungsenden 7 der Lochnadeln 4 ein stabförmiger Querverbinder angeordnet, der mit den Befestigungsenden 7 der Lochnadeln fest verbunden ist und innerhalb des Trägerkörpers 2 über die gesamte Breite der Lochnadelanordnung i. w. rechtwinklig zur Nadellängsrichtung 12 verläuft.

IPC 1-7

D04B 27/24

IPC 8 full level

D04B 27/24 (2006.01)

CPC (source: EP)

D04B 27/02 (2013.01); **D04B 27/24** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] DE 667602 C 19381115 - ERNST LIEBERS FA
- [A] DE 1076305 B 19600225 - MERCKLE KARL
- [A] US 3369379 A 19680220 - SHEPARD RICHARD W
- [A] FR 1559391 A 19690307
- [A] US 4137730 A 19790206 - BASSIST RUDOLPH G

Cited by

CN100451201C; CN102358987A; DE19854191A1; DE19854191B4; GB2290558A; GB2290558B; US7055347B2; US6632317B1; WO2004001113A1; WO0031329A1; EP3241934A1; WO2017191002A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0227018 A1 19870701; **EP 0227018 B1 19900509**; AT E52549 T1 19900515; DE 3671052 D1 19900613; DE 8536352 U1 19860403; ES 2015526 B3 19900901

DOCDB simple family (application)

EP 86117533 A 19861217; AT 86117533 T 19861217; DE 3671052 T 19861217; DE 8536352 U 19851223; ES 86117533 T 19861217