

Title (en)
Flat bed knitting machine with tolerance compensation for the knitting needles.

Title (de)
Flachstrickmaschine mit Toleranzausgleich für die Stricknadeln.

Title (fr)
Métier à tricoter rectiligne à équilibrage de jeu pour les aiguilles de tricotage.

Publication
EP 0315231 A1 19890510 (DE)

Application
EP 88202168 A 19880915

Priority
DE 3732458 A 19870925

Abstract (en)
A flat-bed knitting machine has facing needle beds (1) and knitting needles (4) arranged in needle slots (2) in the needle beds (1). The knitting needles are maintained horizontally on the bottom (3) of the needle slots by needle retaining bars (7) perpendicular to the needle slots (2). Springs (9, 10) are arranged along and below the needle retaining bars (7) and above the knitting needles (4), in order to compensate the manufacturing tolerances and to ensure reliable and perfect guiding of the knitting needles (4) lying on the bottom (3) of the needle slot.

Abstract (de)
Eine Flachstrickmaschine weist einander gegenüber angeordnete Nadelbetten (1) und in Nadelkanälen (2) der Nadelbetten (1) angeordnete Stricknadeln (4) auf, die mittels quer zu den Nadelkanälen (2) verlaufenden Nadeldeckschienen (7) auf dem Nadelkanalgrund (3) liegend gehalten sind. Zum Ausgleich von Fertigungstoleranzen und sicheren, einwandfreien Führen der Stricknadeln (4) auf dem Nadelkanalgrund (3) liegend sind unter der Nadeldeckschiene (7) und über den Stricknadeln (4) längs der Nadeldeckschiene (7) verlaufende Federmittel (9, 10) vorgesehen.

IPC 1-7
D05B 15/10

IPC 8 full level
D04B 15/10 (2006.01)

CPC (source: EP)
D04B 15/10 (2013.01)

Citation (search report)
• [A] FR 591365 A 19250703 - DUBIED & CIE SA E
• [A] DE 464458 C 19280817 - REUTLINGER STRICKMASCHINENFAB
• [A] GB 158710 A 19210214 - JOHAN LUDVIG KIHLOVIST, et al
• [A] US 1726255 A 19290827
• [A] FR 1224004 A 19600621

Designated contracting state (EPC)
ES GR

DOCDB simple family (publication)
EP 0315231 A1 19890510; DE 3732458 A1 19890413; DE 3732458 C2 19890727; EP 0395650 A1 19901107; WO 8902945 A1 19890406

DOCDB simple family (application)
EP 88202168 A 19880915; DE 3732458 A 19870925; EP 8800846 W 19880915; EP 88908207 A 19880915