

Title (en)
FLAT-BED KNITTING MACHINES WITH TOLERANCE COMPENSATION FOR THE KNITTING NEEDLES.

Title (de)
FLACHSTRICKMASCHINE MIT TOLERANZAUSGLEICH FÜR DIE STRICKNADELN.

Title (fr)
MACHINE A TRICOTER RECTILIGNE A COMPENSATION DES TOLERANCES DES AIGUILLES A TRICOTER.

Publication
EP 0395650 A1 19901107 (DE)

Application
EP 88908207 A 19880915

Priority
DE 3732458 A 19870925

Abstract (en)
[origin: EP0315231A1] 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 (fr)
Une machine à tricoter rectiligne comprend des planches d'aiguilles (1) mutuellement opposées et des aiguilles à tricoter (4) agencées dans des rainures (2) des planches d'aiguilles (1). Les aiguilles à tricoter (4) sont horizontalement maintenues au fond (3) des rainures par des rails couvre-aiguilles (7) transversaux aux rainures (2). Des éléments à ressort (9, 10) sont agencés le long et au-dessus du rail couvre-aiguilles (7), au-dessus des aiguilles à tricoter (4), afin de compenser les tolérances de fabrication et d'assurer un guidage fiable et irréprochable des aiguilles à tricoter (4) maintenues à l'horizontale au fond (3) des rainures.

IPC 1-7
D04B 15/10

IPC 8 full level
D04B 15/10 (2006.01)

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

Citation (search report)
See references of WO 8902945A1

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

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