

Title (en)
Flat knitting machine with sinkers

Title (de)
Flachstrickmaschine mit Niederhalteplatinen

Title (fr)
Machine à tricoter rectiligne dotée de platines de retenue

Publication
EP 2251469 A1 20101117 (DE)

Application
EP 09006565 A 20090515

Priority
EP 09006565 A 20090515

Abstract (en)
The machine has opposite needle beds (4, 4') and needles longitudinal shiftably arranged in the needle beds. A lower retaining plate (1) is attached to each needle and adjustably arranged between a closed position and an opened position by pivoting. The retaining plate has a planar retaining area (11) that is provided below a lower side of the associated needle in the closed position of the retaining plate. An angle between the retaining plate and a plane (NG') defined by the lower side of the needles amounts to 10 degrees.

Abstract (de)
Eine Flachstrickmaschine mit sich gegenüberliegenden Nadelbetten (4, 4') und darin längsverschiebbar angeordneten Nadeln (3), wobei jeder Nadel (3) eine Niederhalteplatine (1) zugeordnet ist, die zwischen einer Schließstellung und einer Öffnungsstellung verstellbar angeordnet ist, wobei die Niederhalteplatine (1) eine ebene Niederhaltefläche (11) aufweist, die sich in der Schließstellung der Niederhalteplatine (1) unterhalb der Unterseite der zugehörigen Nadel (3) befindet, wobei die Niederhaltefläche (11) und die durch die Unterseite der Nadel definierte Ebene (NG') einen Winkel von höchstens 10° zwischen sich einschließen.

IPC 8 full level
D04B 15/06 (2006.01)

CPC (source: EP)
D04B 15/06 (2013.01); **D04B 15/90** (2013.01)

Citation (applicant)
• DE 3935763 A1 19910502 - STOLL & CO H [DE]
• EP 1347088 B1 20061108 - STOLL & CO H [DE]

Citation (search report)
• [AD] EP 1347088 A1 20030924 - STOLL & CO H [DE]
• [AD] EP 0424717 A1 19910502 - STOLL & CO H [DE]
• [A] EP 0937800 A2 19990825 - STOLL & CO H [DE]
• [A] EP 2034064 A1 20090311 - STOLL H GMBH & CO KG [DE]

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)
AL BA RS

DOCDB simple family (publication)
EP 2251469 A1 20101117; **EP 2251469 B1 20130717**; CN 101886309 A 20101117; CN 101886309 B 20120613

DOCDB simple family (application)
EP 09006565 A 20090515; CN 201010184176 A 20100514