

Title (en)  
Knitting machine.

Title (de)  
Strickmaschine.

Title (fr)  
Machine à tricoter.

Publication  
**EP 0189602 A1 19860806 (FR)**

Application  
**EP 85200092 A 19850129**

Priority  
**EP 85200092 A 19850129**

Abstract (en)  
[origin: US4621506A] Each needle groove formed in the needle bed of the knitting machine for slidably receiving the corresponding needle comprises a first dip registering with the major portion of the needle in the longitudinal direction, as well as a second, deeper dip engageable by a bent portion of the needle catch when this catch is retracted in the groove by a cam so as to clear the catch from the cam path, notably the path of the knockwing-over cam. When the needle is pushed by the key associated therewith or when this needle is selected in its operative position, the bent portion of the needle is raised by a ramp for engagement with the first, shallower dip.

Abstract (fr)  
Les rainures (2) de la fonture (1) présentent une première dépression (9) s'étendant en face de la plus grande partie de l'aiguille (3) et une seconde dépression (10), plus profonde, dans laquelle une partie coudée (19) du talon peut s'engager lorsque ce talon est escamoté par une came (26), de manière à mettre le talon hors de portée des cames, notamment de la came d'abattage. Lorsque l'aiguille est poussée par la clavette qui lui est associée (7), c'est-à-dire sélectionnée en position de travail, la partie coudée (19) est soulevée par une rampe (18) pour venir sur la première dépression (9).

IPC 1-7  
**D04B 15/68**

IPC 8 full level  
**D04B 15/82** (2006.01); **D04B 15/68** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**D04B 15/68** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)  
• [A] DE 3143872 A1 19820909 - ELITEX ZAVODY TEXTILNIHO [CS]  
• [A] FR 2091293 A6 19720114 - BONNETERIE SA ET  
• [A] CH 489651 A 19700430 - DUBIED & CIE SA E [CH]

Cited by  
DE102010017949A1; DE102010020041A1; DE102010017952A1; DE102010056426B4; EP0290008A3; EP0267883A3; EP0407872A3; DE102010020041B4; DE102010017952B4; DE102010017949B4; DE102010056426A1; EP2381021A1

Designated contracting state (EPC)  
AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0189602 A1 19860806; EP 0189602 B1 19890405**; DD 241621 A5 19861217; DE 3569269 D1 19890511; ES 551349 A0 19870501; ES 8705540 A1 19870501; JP H0730493 B2 19950405; JP S61207648 A 19860916; US 4621506 A 19861111

DOCDB simple family (application)  
**EP 85200092 A 19850129**; DD 28651586 A 19860127; DE 3569269 T 19850129; ES 551349 A 19860128; JP 1490986 A 19860128; US 82069986 A 19860121