

Title (en)  
FLAT KNITTING MACHINE.

Title (de)  
FLACHSTRICKMASCHINE.

Title (fr)  
MACHINE A TRICOTER RECTILIGNE.

Publication  
**EP 0491818 A1 19920701 (DE)**

Application  
**EP 90914151 A 19900831**

Priority  
DE 3931414 A 19890921

Abstract (en)  
[origin: WO9104362A1] The invention concerns a flat knitting machine with two main and auxiliary needle boards (3, 4 and 5, 6) and in which at least one auxiliary needle board (5, 6) is divided into at least two zones (5R, 5M, 5L; 6R, 6M, 6L). By moving these zones (5R, 5M, 5L; 6R, 6M, 6L) together or with respect to each other, any kind of knitting pattern can be produced easily. In particular, it is possible to produce complete items of knitted clothing in a single operation, without the need for additional assembly operations. Also described are knitting procedures with which complex new patterns can be produced in a single operation in individual knitted-fabric part-items and/or complete items of clothing.

Abstract (fr)  
Sur une machine à tricoter rectiligne comportant deux planches d'aiguilles principales et des planches d'aiguilles auxiliaires (3, 4 et 5, 6), une planche d'aiguille auxiliaire (5, 6) au moins est subdivisée en au moins deux parties de planches d'aiguilles auxiliaires (5R, 5M, 5L; 6R, 6M, 6L). En déplaçant ensemble ou les unes vers les autres les planches d'aiguilles auxiliaires (5R, 5M, 5L; 6R, 6M, 6L), on peut obtenir facilement des modèles très diversifiés et il est possible en particulier de créer des vêtements tricotés complets en une seule opération de tricotage sans opérations de confection supplémentaires. On indique également des procédés de tricotage permettant de créer indépendamment, en une seule opération, des modèles complexes et nouveaux sous forme de pièces de vêtement et/ou de vêtements complets.

IPC 1-7  
**D04B 1/24; D04B 7/30**

IPC 8 full level  
**D04B 1/00** (2006.01); **D04B 1/24** (2006.01); **D04B 7/30** (2006.01); **D04B 15/02** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**D04B 1/24** (2013.01); **D04B 7/30** (2013.01); **D10B 2403/0333** (2013.01)

Designated contracting state (EPC)  
DE ES FR GB IT

DOCDB simple family (publication)  
**WO 9104362 A1 19910404**; DE 3931414 A1 19910404; DE 3931414 C2 19920625; DE 59002349 D1 19930916; EP 0491818 A1 19920701; EP 0491818 B1 19930811; JP H05503325 A 19930603

DOCDB simple family (application)  
**EP 9001464 W 19900831**; DE 3931414 A 19890921; DE 59002349 T 19900831; EP 90914151 A 19900831; JP 51324490 A 19900831