

Title (en)
KNITTING MACHINE.

Title (de)
STRICKMASCHINE.

Title (fr)
MACHINE A TRICOTER.

Publication
EP 0528916 A1 19930303 (DE)

Application
EP 91909462 A 19910516

Priority
DE 4015936 A 19900517

Abstract (en)
[origin: WO9118136A1] In a knitting machine with an electric needle selection system having a holder, a selector and an adjusting device for selection elements, the adjusting device has an adjusting magnet (41) arranged in such a way in relation to the selected knitting elements (5) that a shearing force is brought to bear on the corresponding knitting elements (5). An electric needle selection system is thus obtained that allows selection to be carried out in a reliable way even at high switching frequencies but that is nevertheless of simple design.

Abstract (fr)
Dans une machine à tricoter avec un système électrique de sélection des aiguilles, lequel comporte un dispositif de retenue, un dispositif de sélection et un dispositif d'ajustement pour éléments de sélection, le dispositif d'ajustement présente un aimant d'ajustement (41) disposé, par rapport aux éléments de tricotage (5) sélectionnés, de telle façon qu'un effort de cisaillement soit exercé sur les différents éléments de tricotage (5). Il en résulte un système électrique de sélection des aiguilles permettant également lors de hautes fréquences de commutation une sélection fiable, tout en présentant une structure simple.

IPC 1-7
D04B 15/78

IPC 8 full level
D04B 15/78 (2006.01)

CPC (source: EP)
D04B 15/78 (2013.01)

Citation (search report)
See references of WO 9118136A1

Designated contracting state (EPC)
DE ES FR GB IT

DOCDB simple family (publication)
WO 9118136 A1 19911128; DE 4015936 A1 19911121; DE 59100821 D1 19940217; EP 0528916 A1 19930303; EP 0528916 B1 19940105

DOCDB simple family (application)
EP 9100917 W 19910516; DE 4015936 A 19900517; DE 59100821 T 19910516; EP 91909462 A 19910516