

Title (en)

ACTUATORS FOR ELECTRONIC SELECTION IN KNITTING MACHINES.

Title (de)

ANTRIEBSVORRICHTUNGEN FÜR DIE ELEKTRONISCHE SELEKTION BEI STRICKMASCHINEN.

Title (fr)

DISPOSITIFS D'ACTIONNEMENT DE SELECTION ELECTRONIQUE DANS DES MACHINES A COUDRE.

Publication

EP 0035513 A1 19810916 (EN)

Application

EP 80901661 A 19810323

Priority

GB 7931254 A 19790908

Abstract (en)

[origin: WO8100730A1] According to the invention there is provided (Figure 2) an actuator for electronic selection in knitting machines having a plurality of solenoids (2) and associated rockers (24) each having rear projections (28), for cooperating with an armature (6), of a coil (16) of the associated solenoid (2) and front projections (32) for cooperating with pattern butts, in which the rockers (24) each have (1) a body of a plastics material with an axially extending cylindrical part arranged adjacent and parallel to the bodies of other rockers and a rear projection (28) which is arranged at different positions along the length of the different cylindrical parts and engages the armature (6) of the associated solenoid (2), the armature (6) moving in the same plane or in parallel planes, and (11) a metal member (34) secured to front projections (32) of the rocker bodies to engage the pattern butts.

Abstract (fr)

Un dispositif d'actionnement de selection electronique dans des machines a coudre comprend une pluralite de solenoides (2) et de basculeurs associes (24) ayant chacun des projections arriere (28), cooperant avec une armature (6) d'une bobine (16) du solenoide associe (2) et des projections avant (32) pour cooperer avec des motifs juxtaposes, dans lequel les basculeurs (24) ont chacun (I) un corps en un materiau plastique avec une piece cylindrique s'etendant axialement disposee adjacente et parallele aux corps des autres basculeurs et une projection arriere (28) disposee en differentes positions sur la longueur des differentes pieces cylindriques et engage l'armature (6) du solenoide associe (2), les armatures (6) se deplacant dans le meme plan ou dans des plans paralleles, et (II) un organe metallique (34) fixe sur les projections avant (32) des corps des basculeurs pour engager les motifs juxtaposes.

IPC 1-7

D04B 15/78

IPC 8 full level

D04B 15/78 (2006.01)

CPC (source: EP)

D04B 15/78 (2013.01)

Designated contracting state (EPC)

CH DE FR GB LI

DOCDB simple family (publication)

WO 8100730 A1 19810319; EP 0035513 A1 19810916

DOCDB simple family (application)

GB 8000138 W 19800908; EP 80901661 A 19810323