

Title (en)
Knitting machine.

Title (de)
Strickmaschine.

Title (fr)
Métier à tricoter.

Publication
EP 0033837 A1 19810819 (DE)

Application
EP 81100104 A 19810109

Priority
DE 3003811 A 19800202

Abstract (en)
[origin: US4364245A] Knitting machine with a needle bed in which knitting tools having projections are mounted for raising and lowering, with a cam unit which can be transported past the projections and which has at least one lowering cam acting on the projections of the knitting tools which is adjustable with regard to its lowering depth, on which a runner is movably fastened having a plurality of pathways interacting according to pattern with the runner during the carrying of the cam unit past the projections of the knitting tools for the adjustment of the lowering cam to a preselected lowering depth, and with a controller acting before each passage of the cam unit past the feet of the knitting tools for the shifting of the runner to the position required for the interaction with a selected pathway (FIG. 7).

Abstract (de)
Strickmaschine mit einem Nadelbett (3), in dem Füße (39) aufweisende Strickwerkzeuge (5) austreibbar und abziehbar gelagert sind, mit einem an den Füßen (39) vorbeitransportierbaren Schloßelement (40), das mindestens ein auf die Füße (39) der Strickwerkzeuge (5) einwirkendes und hinsichtlich seiner Abzugstiefe einstellbares Abzugsteil (48) aufweist, an dem ein Gleitstück (55) beweglich befestigt ist, mit mehreren, je einer vorgewählten Abzugstiefe des Abzugsteils (48) zugeordneten, während des Vorbeitransports des Schloßelements (40) an den Füßen (39) der Strickwerkzeuge (5) mustergemäß mit dem Gleitstück (55) wechselwirkenden Gleitbahnen (54) zum Einstellen des Abzugsteils auf eine vorgewählte Abzugstiefe, und mit einer vor jedem Vorbeitransport des Schloßelements (40) an den Füßen (39) der Strickwerkzeuge (5) betätigbaren Steuervorrichtung (106) zur Steuerung des Gleitstücks (55) in die zur Wechselwirkung mit einer ausgewählten Gleitbahn (54) erforderliche Stellung.

IPC 1-7
D04B 15/36

IPC 8 full level
D04B 7/02 (2006.01); **D04B 15/36** (2006.01); **D04B 15/70** (2006.01); **D04B 15/82** (2006.01)

CPC (source: EP US)
D04B 15/362 (2013.01 - EP US); **D04B 15/78** (2013.01 - EP); **D04B 15/82** (2013.01 - EP US)

Designated contracting state (EPC)
BE CH IT LI

DOCDB simple family (publication)
EP 0033837 A1 19810819; DD 156005 A5 19820721; DE 3003811 A1 19810813; JP S56123437 A 19810928; US 4364245 A 19821221

DOCDB simple family (application)
EP 81100104 A 19810109; DD 22737981 A 19810202; DE 3003811 A 19800202; JP 1280881 A 19810130; US 22467181 A 19810113