

Title (en)
Galloon crocheting machine.

Title (de)
Häkelgalonmaschine.

Title (fr)
Machine à crocheter des galons.

Publication
EP 0530488 A1 19930310 (DE)

Application
EP 92112785 A 19920727

Priority
CH 257091 A 19910902

Abstract (en)
The galloon crocheting machine has knitting needles (4) movable forwards and backwards, warp-yarn guides (16) preceding these, and at least one weft-inserting rod (24) movable up and down transversely to the knitting-needle plane and having weft-yarn guides (26) which, in the lowered position, engage into the needle gaps of the knitting needles. To improve the patterning possibilities of the galloon crocheting machine, the latter is equipped with a pattern-needle bar (40) having pattern-yarn guides (42) which are arranged above the knitting-needle track. The pattern-yarn guides can each be individually bent out laterally transversely to the knitting-needle movement over at least one knitting-needle division by means of a Jacquard device (56). The pattern-needle bars execute a translational movement at an angle of 90 DEG +/- 30 DEG to the knitting-needle plane, in such a way that the pattern-yarn guides can be moved into and out of the knitting-needle gaps. <IMAGE>

Abstract (de)
Die Häkelgalonmaschine weist vor- und zurückbewegbare Wirknadeln (4), diesen vorgelagerte Kettfadenführer (16) und mindestens eine quer zur Wirknadelebene auf- und abbewegbare Schusslegestange (24) mit Schussfadenführern (26) auf, welche in abgesenkter Stellung in die Nadelgassen der Wirknadeln eingreifen. Zur Verbesserung der Mustermöglichkeiten der Häkelgalonmaschine ist diese mit einer Musternadelbarre (40) mit Musterfadenführern (42) ausgerüstet, die über der Wirknadelbahn angeordnet sind. Die Musterfadenführer sind jeweils einzeln mittels einer Jacquardvorrichtung (56) über mindestens eine Wirknadelteilung quer zur Wirknadelbewegung seitlich ausbiegbar. Die Musternadelbarren führen eine translatorische Bewegung unter einem Winkel von $90^\circ \pm 30^\circ$ zur Wirknadelebene derart durch, dass die Musterfadenführer in die Wirknadelgassen hinein- und herausbewegbar sind. <IMAGE>

IPC 1-7
D04B 25/12

IPC 8 full level
D04B 25/06 (2006.01); **D04B 25/10** (2006.01); **D04B 25/12** (2006.01)

CPC (source: EP)
D04B 25/12 (2013.01)

Citation (search report)

- [X] DE 3321733 A1 19841220 - MAYER FA KARL [DE]
- [X] US 4549414 A 19851029 - ZORINI LUIGI O [IT], et al
- [A] US 4841750 A 19890627 - ZORINI LUIGI O [IT]
- [A] DE 315669 C
- [AD] WO 8504911 A1 19851107 - TEXTILMA AG [CH]

Designated contracting state (EPC)
CH DE ES GB IT LI

DOCDB simple family (publication)
EP 0530488 A1 19930310; EP 0530488 B1 19970122; DE 4140004 A1 19930304; DE 59207931 D1 19970306; ES 2097838 T3 19970416; JP H05195392 A 19930803

DOCDB simple family (application)
EP 92112785 A 19920727; DE 4140004 A 19911204; DE 59207931 T 19920727; ES 92112785 T 19920727; JP 24567892 A 19920821