

Title (en)
Method of making knit fabric including weft inserted yarn

Title (de)
Verfahren zur Herstellung eines Gestricks mit Schussfadeneinlage

Title (fr)
Procédé pour la production des tricotés avec des fils de trame

Publication
EP 1589134 A1 20051026 (DE)

Application
EP 04009625 A 20040423

Priority
EP 04009625 A 20040423

Abstract (en)
To knit a fabric with a laid weft, on a flatbed knitter, the selected needles (3) are extended to take the weft (5) in their hooks (31). When the weft has been laid in the hooks, the needles are retracted to bring the weft to a neighboring knitting edge. The stitch is formed with a knitting yarn, with the adjacent needle (3') moving over laid weft. The needle to knit the stitch is lifted over the base surface (11) sufficiently for its under side (32) to move over the laid weft. The weft can be laid in empty needles, or needles carrying stitches.

Abstract (de)
Ein Verfahren zur Herstellung eines Gestricks mit Schussfadeneinlage auf einer Flachstrickmaschine, bei dem der Schussfaden (5) in Haken von Nadeln (3) eingelegt wird und dann mit benachbarten Nadeln Maschen für das Gestrick gebildet werden, wobei die zu den Nadeln (3) mit eingelegtem Schussfaden benachbarten Nadeln über den Schussfaden (5) hinweg bewegt werden. <IMAGE>

IPC 1-7
D04B 1/10

IPC 8 full level
D04B 1/00 (2006.01); **D04B 1/10** (2006.01); **D04B 7/18** (2006.01)

CPC (source: EP)
D04B 1/123 (2013.01); **D04B 7/18** (2013.01)

Citation (applicant)
• WO 02086215 A1 20021031 - TERROT [FR], et al
• DE 1284734 B 19681205 - MAX SCHLATTERER MASCHINENBANDW
• US 5623840 A 19970429 - ROELL FRIEDRICH [DE]

Citation (search report)
• [XY] WO 02086215 A1 20021031 - TERROT [FR], et al
• [X] DE 1284734 B 19681205 - MAX SCHLATTERER MASCHINENBANDW
• [Y] US 5623840 A 19970429 - ROELL FRIEDRICH [DE]
• [A] GB 393394 A 19330608 - CHARLES CLUTSOM

Designated contracting state (EPC)
DE FR

DOCDB simple family (publication)
EP 1589134 A1 20051026; EP 1589134 B1 20120725

DOCDB simple family (application)
EP 04009625 A 20040423