

Title (en)
Device to form a leno weave

Title (de)
Vorrichtung zum Bilden einer Dreherbindung

Title (fr)
Dispositif de formation d'une armure de gaze

Publication
EP 1101850 A1 20010523 (DE)

Application
EP 00810962 A 20001018

Priority
• EP 00810962 A 20001018
• EP 99811051 A 19991116

Abstract (en)
One of the yarns (2) for a leno weave (9) is taken through a yarn guide (5a) that can move both in the horizontal direction (5b) and in the vertical direction (5f). The guide (5a) is a sliding rail with a number of, preferably rectangular, yarn guide holes (5p). The guide needles (4a) for the other leno yarn (3) are supported on a needle bar (4) with vertical movement (4c).

Abstract (de)
Die Vorrichtung zum Bilden einer Dreherbindung aus einem Dreherfaden (2) sowie einem Steherfaden (3) umfasst ein Riet (6) zum Führen des Dreherfadens (2) sowie des Steherfadens (3), eine Nadelbarre (4) mit Stehernadeln (4a) zum Führen des Steherfadens (3), sowie eine beweglich gelagerte Dreherfadenverschiebevorrichtung (5), wobei die Nadelbarre (4) und die Dreherfadenverschiebevorrichtung (5) vor dem Riet (6) angeordnet sind, und wobei die Dreherfadenverschiebevorrichtung (5) ein Legeelement (5a) umfasst, welches in einer im wesentlichen parallel zur Verlaufsrichtung des Riets (6) verlaufenden Verschieberichtung (5b) verschiebbar gelagert ist, und wobei das Legeelement (5a) Führungsmittel (5p) zum Führen des Dreherfadens (2) aufweist, und wobei die Dreherfadenverschiebevorrichtung (5) in einer quer zur Verlaufsrichtung des Riets (6) verlaufenden Bewegungsrichtung (5f), insbesondere in einer im wesentlichen vertikal verlaufenden Richtung, beweglich gelagert ist, um den Dreherfaden (2) sowohl in Verschieberichtung (5b) als auch in Bewegungsrichtung (5f) zu bewegen. <IMAGE>

IPC 1-7
D03C 7/00

IPC 8 full level
D03C 7/00 (2006.01); **D03C 7/06** (2006.01)

CPC (source: EP)
D03C 7/00 (2013.01); **D03C 7/06** (2013.01)

Citation (applicant)
• DE 466340 C 19281006 - GROSSENHAINER WEBSTUHL & MASCH
• WO 9807913 A1 19980226 - VYZK USTAV TEXTILNICH STROJU [CZ], et al

Citation (search report)
• [X] DE 466340 C 19281006 - GROSSENHAINER WEBSTUHL & MASCH
• [A] DE 2442914 A1 19750904 - VANDEWIELE FOND ATEL
• [AD] WO 9807913 A1 19980226 - VYZK USTAV TEXTILNICH STROJU [CZ], et al
• [A] EP 0450120 A1 19911009 - WIELE MICHEL VAN DE NV [BE]
• [A] DE 810614 C 19510813 - VERSPAGEN JAKOB
• [A] FR 1411838 A 19650924 - FATEX
• [A] DE 2108685 A1 19720831

Cited by
BE1016753A3; EP1348786A1; EP1369511A1; EP1277862A1; CZ303012B6; US6957671B2; WO02101131A3; WO2007025765A1; WO0204723A1; US7073537B2; US6851456B2

Designated contracting state (EPC)
BE DE IT

DOCDB simple family (publication)
EP 1101850 A1 20010523

DOCDB simple family (application)
EP 00810962 A 20001018