

Title (en)

Method for representing patterns on inhomogeneous weaving grids

Title (de)

Verfahren zur Musterdarstellung auf inhomogenen Verkreuzungsrastern

Title (fr)

Procédé pour la représentation de motifs sur des grilles de tissage non homogènes

Publication

EP 1026297 A1 20000809 (DE)

Application

EP 00100390 A 20000108

Priority

DE 19902995 A 19990126

Abstract (en)

A weaving pattern for non-uniform warp (12,22,32,42,52,62) and weft (10,20,30,40,50) with an irregular crossing point grid (a1 to a4, b1 to b3) uses a homogenous virtual grid with greater resolution. The crossing points on the virtual grid which correspond to real crossing points are determined and used to show the pattern.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Verfahren zur Musterdarstellung auf inhomogenen Verkreuzungsrastern von Kett- und Schußfäden, bei welchem a) ein inhomogenes reales Verkreuzungsraster auf der Grundlage der realen Kettfadendichte und der realen Schußfadendichte vorgegeben wird, b) dem inhomogenen realen Verkreuzungsraster ein homogenes virtuelles Punktraster mit erheblich höherer Auflösung überlagert wird, c) ein Muster in dem homogenen virtuellen Punktraster dargestellt wird, und d) die Punkte des virtuellen homogenen Punktrasters festgestellt werden, die einen zum Muster gehörenden Verkreuzungspunkt des realen inhomogenen Verkreuzungsrasters treffen. <IMAGE>

IPC 1-7

D03C 19/00

IPC 8 full level

D03C 19/00 (2006.01)

CPC (source: EP US)

D03C 19/00 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] DE 4438535 A1 19960509 - KAISER LUTZ [DE]
- [A] GB 2255573 A 19921111 - RHODES BRIAN

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 1026297 A1 20000809; EP 1026297 B1 20030423; AT E238438 T1 20030515; DE 19902995 C1 20000907; DE 50001823 D1 20030528; US 6202704 B1 20010320

DOCDB simple family (application)

EP 00100390 A 20000108; AT 00100390 T 20000108; DE 19902995 A 19990126; DE 50001823 T 20000108; US 49160200 A 20000126