

Title (en)

Loom for producing woven fabrics with an incorporated fancy thread

Title (de)

Webmaschine zur Herstellung von Webgut mit einem eingearbeiteten Legefaden

Title (fr)

Métier à tisser destiné à la fabrication de produits tissés avec un fil travaillé inséré

Publication

**EP 2395140 A1 20111214 (DE)**

Application

**EP 10165399 A 20100609**

Priority

EP 10165399 A 20100609

Abstract (en)

The weaving machine has a shedding motion to form a shed (3) out of warp threads (2) with an upper shed (5) and a lower shed (4), and a weft insertion device (7) for insertion of weft threads, where a reed (1) is provided for attaching incorporated weft threads. A laying device is provided for a covering thread. The warp thread laying devices (9,11) are provided with a warp laying element for laying other warp threads (8).

Abstract (de)

Um eine Webmaschine zur Herstellung von Webgut (10) mit einem einarbeiteten Legefaden (12) zu verbessern, wird vorgeschlagen, eine Legevorrichtung für zumindest einen Legefaden (12), sowie eine Kettlegevorrichtung (9) mit Kettlegegliedern (14) für das Legen von weiteren Kettfäden (8) vorzusehen. Die Kettlegevorrichtung (9) ist so ausgebildet, dass sie die weiteren Kettfäden (8) aus einer Ausgangsstellung durch das Oberfach (5) bis zum Unterfach (4) oder durch das Unterfach bis zum Oberfach eintauchen kann, so dass die Schusseintragsvorrichtung (7) die weiteren Kettfäden (8) kreuzt. Die Legevorrichtung weist zumindest einen Legefadenführer (13) auf, der in Ausgangsstellung der Kettlegevorrichtung (9) mittels eines Querbewegemittels quer zu den Kettfäden (2) verfahrbar ist.

IPC 8 full level

**D03D 31/00** (2006.01); **D03D 35/00** (2006.01); **D03D 41/00** (2006.01)

CPC (source: EP KR US)

**D03D 31/00** (2013.01 - EP KR US); **D03D 35/00** (2013.01 - EP KR US); **D03D 41/00** (2013.01 - KR)

Citation (applicant)

- CH 490541 A 19700515 - MUELLER JAKOB [CH]
- US 3796234 A 19740312 - MULLER J
- WO 2007071077 A1 20070628 - TEXTILMA AG [CH], et al

Citation (search report)

- [X1] JP 2005015954 A 20050120 - KAWASHIMA TEXTILE MILLS
- [A] WO 2007093504 A1 20070823 - ALGESTA S R L [IT], et al
- [A] CN 201459338 U 20100512 - NANTONG TEXTILE VOCATIONAL TECHNOLOGY COLLEGE
- [AD] WO 2007071077 A1 20070628 - TEXTILMA AG [CH], et al
- [AD] US 3796234 A 19740312 - MULLER J
- [A] GB 1312332 A 19730404 - MULLER J
- [A] DE 1953864 A1 19710506 - ZIMMERMANN EWALD

Cited by

EP3141642A1; EP3741892A1; WO2017042015A1; CN103469449A; CN108699736A; WO2013107571A3; WO2017216117A1; US11242626B2; US10597802B2

Designated contracting state (EPC)

AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA ME RS

DOCDB simple family (publication)

**EP 2395140 A1 20111214**; BR 112012031390 A2 20161116; BR 112012031390 A8 20171212; BR 112012031390 B1 20200512; CA 2801544 A1 20111215; CN 103097597 A 20130508; CN 103097597 B 20140521; EP 2580379 A1 20130417; EP 2580379 B1 20181107; ES 2709573 T3 20190416; HK 1180019 A1 20131011; JP 2013531745 A 20130808; JP 5822918 B2 20151125; KR 101894602 B1 20180904; KR 20130081661 A 20130717; TR 201900871 T4 20190221; US 2013118633 A1 20130516; WO 2011154449 A1 20111215

DOCDB simple family (application)

**EP 10165399 A 20100609**; BR 112012031390 A 20110608; CA 2801544 A 20110608; CN 201180028748 A 20110608; EP 11725060 A 20110608; EP 2011059494 W 20110608; ES 11725060 T 20110608; HK 13107300 A 20130624; JP 2013513679 A 20110608; KR 20127032801 A 20110608; TR 201900871 T 20110608; US 201113261534 A 20110608