

Title (en)

NEEDLE LOOM WITH DELAYED WEFT INSERTION

Title (de)

NADELWEBMASCHINE MIT VERZÖGERTEM SCHUSSEINTRAG

Title (fr)

MÉTIER À TISSER À AIGUILLES À INSERTION DE TRAME RETARDÉE

Publication

EP 4257737 A1 20231011 (DE)

Application

EP 22167020 A 20220406

Priority

EP 22167020 A 20220406

Abstract (de)

Um aus einer Webmaschine mit einer Schussfadeneintragsvorrichtung (40) mit einer Schussnadel (42) und einem Schusswellenhebel (44), die mit der Hauptwelle (45) der Webmaschine mittels des Kurbeltriebs (13) wirkverbunden sind, einen verzögerten Eintritt ins das Webfach und einen verfrühten Austritt daraus zu ermöglichen wird vorgeschlagen, zwischen dem Kurbeltrieb (13) und dem Schusswellenhebel (44) ein Kniehebelsystem (46) anzuordnen und die Schussfadeneintragsvorrichtung (40) mit Schussnadel (42) weiterhin von der Schusswelle (47) über ein zweites Hebelsystem anzutreiben.

IPC 8 full level

D03D 47/10 (2006.01)

CPC (source: EP)

D03D 47/10 (2013.01)

Citation (applicant)

- WO 9426964 A1 19941124 - TEXTILMA AG [CH], et al
- WO 2012163571 A2 20121206 - TEXTILMA AG [CH], et al
- WO 2017042015 A1 20170316 - TEXTILMA AG [CH]
- WO 2017216117 A1 20171221 - TEXTILMA AG [CH]

Citation (search report)

- [AD] CH 633331 A5 19821130 - TEXTILMA AG [CH]
- [A] US 5411064 A 19950502 - YAMAGISHI KIICHI [JP]
- [A] "Needle weaving technology in narrow fabrics", 31 December 2005, JAKOB MÜLLER INSTITUTE OF NARROW FABRICS, Frick, Switzerland, article ERICH ESSIG: "Weft and reed drives", pages: 69 - 75, XP055324843

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 RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA ME

Designated validation state (EPC)

KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)

EP 4257737 A1 20231011; EP 4257737 B1 20240807

DOCDB simple family (application)

EP 22167020 A 20220406