

Title (en)

Method for producing technical narrow woven fabrics and corresponding device

Title (de)

Verfahren zum Herstellen von technischem Schmalgewebe und eine entsprechende Vorrichtung

Title (fr)

Procédé de fabrication des rubans étroites techniques et un dispositif correspondant

Publication

EP 2248933 A2 20101110 (DE)

Application

EP 10161939 A 20100505

Priority

DE 102009002869 A 20090506

Abstract (en)

The method involves forming a cloth by a warp thread (20) and main and towing weft threads (21, 22) that are inserted using a weft needle (11). The main weft thread is guided through the weft needle for forming a bridge section (23) that guides the towing weft thread. The bridge section is formed between upper and lower weft needles (12, 13). The towing weft thread is provided with pre-definable length that is equal to or smaller than the width of a narrow fabric (1). The main weft thread is inserted in a main weft section (24) whose length is equal to the width of the fabric. Independent claims are also included for the following: (1) a narrow fabric comprising a cloth (2) a device for weaving machine for producing a narrow fabric, comprising a weft needle.

Abstract (de)

Ein Verfahren zum Herstellen von technischem Schmalgewebe (1), insbesondere für Sicherheitsgurte und technische Gurte, mit dem Verfahrensschritt Weben eines Gewebes (38) aus Kettfäden (20) und Schussfäden (21, 22), wobei die Schussfäden (21, 22) mittels einer Schussnadel (11) eingetragen werden, ist dadurch gekennzeichnet, dass zumindest ein Hauptschussfaden (21) durch die Schussnadel (11) mit Bilden eines Brückenabschnitts (23) geführt wird, wobei der Brückenabschnitt (23) zumindest einen Schleppschussfaden (22) führt, sowie ein entsprechendes Gurtband und eine Vorrichtung für eine Webmaschine.

IPC 8 full level

D03D 47/06 (2006.01); **D03D 1/00** (2006.01); **D03D 13/00** (2006.01); **D03D 47/02** (2006.01); **D03D 47/10** (2006.01)

CPC (source: EP)

D03D 1/0005 (2013.01); **D03D 1/0094** (2013.01); **D03D 13/004** (2013.01); **D03D 47/06** (2013.01); **D03D 47/10** (2013.01)

Cited by

CN104947292A

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 2248933 A2 20101110; **EP 2248933 A3 20130213**; **EP 2248933 B1 20141231**; DE 102009002869 A1 20101118

DOCDB simple family (application)

EP 10161939 A 20100505; DE 102009002869 A 20090506