

Title (en)

Method for producing technical smallware fabric, corresponding smallware fabric and corresponding device

Title (de)

Verfahren zum Herstellen von technischem Schmalgewebe, ein entsprechendes Schmalgewebe und eine entsprechende Vorrichtung

Title (fr)

Procédé de fabrication de rubanerie technique, un ruban et un dispositif correspondant

Publication

EP 2407584 A2 20120118 (DE)

Application

EP 11173556 A 20110712

Priority

DE 102010031232 A 20100712

Abstract (en)

The method involves weaving a fabric of warp threads (2) and weft threads (3) i.e. high-strength polyester filament yarns, with an active edge. The fabric is formed with a pattern (6) comprising a weft gap (4) and a woven band fabric section (5). The weft gap is formed by unilaterally binding the warp threads and the weft threads located at extreme right of the active edge. The weft gap is produced reciprocally by tying outer warp threads at an edge of a fringe band (1) with the weft threads. Movement of the outer warp threads is controlled in a central region between the outer warp threads. Independent claims are also included for the following: (1) a fringe band (2) a fringe band manufacturing device for a weaving machine, comprising a control device.

Abstract (de)

Ein Verfahren zum Herstellen von technischem Schmalgewebe in Form von Fransenband (1), insbesondere für technische Gurte, mit dem Verfahrensschritt Weben eines Gewebes aus Kettfäden (2) und mindestens einem Schussfaden (3) mit einer Wirkkante (7) ist dadurch gekennzeichnet, dass das Gewebe mit einem Rapport (6), welcher jeweils eine Schusslücke (4) und einen Bandgewebeabschnitt (5) aufweist, gewebt wird. Ein Fransenband (1) und eine entsprechende Vorrichtung werden bereitgestellt.

IPC 8 full level

D03D 1/00 (2006.01); **D03D 13/00** (2006.01); **D03D 35/00** (2006.01); **D03D 49/12** (2006.01); **D03D 49/20** (2006.01); **D03D 51/16** (2006.01)

CPC (source: EP)

D03D 1/0094 (2013.01); **D03D 13/002** (2013.01); **D03D 35/00** (2013.01); **D03D 49/12** (2013.01); **D03D 49/20** (2013.01); **D03D 51/16** (2013.01); **D04B 21/12** (2013.01); **D04B 21/165** (2013.01); **D10B 2101/06** (2013.01); **D10B 2101/12** (2013.01); **D10B 2331/021** (2013.01); **D10B 2403/0311** (2013.01); **D10B 2507/02** (2013.01)

Cited by

CN115467068A; WO2019175095A1

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

DOCDB simple family (publication)

EP 2407584 A2 20120118; **EP 2407584 A3 20130911**; **EP 2407584 B1 20160210**; DE 102010031232 A1 20120112

DOCDB simple family (application)

EP 11173556 A 20110712; DE 102010031232 A 20100712