

Title (en)
Roman blind band

Title (de)
Raffrolloband

Title (fr)
Ruban pour rideau plissé

Publication
EP 2019159 A1 20090128 (DE)

Application
EP 07116146 A 20070911

Priority
DE 202007010465 U 20070725

Abstract (en)
A reefed window blind or screen consists of a polymer web (1) with drawn and fixed warp (2) and weft (3) threads. One side of the web (2) has a number of loops (4) arranged parallel to the web. Each loop has a weft thread extension (5). The web has a greater contraction range than the extensions (5) such these stand proud of the web, each forming an aperture (8). The loops form an integral part of the web weave.

Abstract (de)
Die vorliegende Erfindung betrifft ein Raffrolloband, bestehend aus einem Polymer-Gewebeband (1) aus verstreckten und fixierten Kettfäden (2) und Schussfäden (3) sowie aus auf einer Seite des Gewebebandes (1) ausgebildeten, zueinander in Längsrichtung des Gewebebandes (1) beabstandeten, parallel zu den Schussfäden (3) verlaufenden Schlaufenstegen (4). Die Schlaufenstege (4) bestehen aus mindestens einem von einem Schussfaden (3) gebildeten Stegfaden (5). Das Gewebeband (1) besitzt einen größeren Schrumpfungsgrad als die die Schlaufenstege (4) bildenden Stegfäden (5), so dass diese gegenüber der Oberfläche des Gewebebandes (1) aufgerichtet sind und eine Durchtrittsöffnung einer Schlaufe (7) umschließen.

IPC 8 full level
D03D 1/08 (2006.01); **D03D 15/567** (2021.01); **E06B 9/262** (2006.01)

CPC (source: EP)
D03D 1/06 (2013.01); **D03D 1/08** (2013.01); **D03D 15/567** (2021.01); **D04D 9/00** (2013.01); **E06B 9/262** (2013.01); **E06B 2009/2627** (2013.01)

Citation (search report)
• [A] DE 29708970 U1 19971023 - GERSTER GUSTAV GMBH & CO [DE]
• [A] DE 4111436 A1 19921015 - STRAEHLE & HESS [DE]
• [A] DE 10100484 A1 20020711 - HAIBER GERD [DE]
• [A] DE 202005011982 U1 20051013 - BUENGER BOB TEXTIL [DE]
• [A] DE 4418716 A1 19950112 - HUBER & CO AG BANDFABRIK [CH]

Cited by
US9885130B2; US10221506B2; US11519108B2

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)
AL BA HR MK RS

DOCDB simple family (publication)
EP 2019159 A1 20090128; EP 2019159 B1 20091111; AT E448341 T1 20091115; DE 202007010465 U1 20080313;
DE 502007001986 D1 20091224; ES 2332385 T3 20100203

DOCDB simple family (application)
EP 07116146 A 20070911; AT 07116146 T 20070911; DE 202007010465 U 20070725; DE 502007001986 T 20070911;
ES 07116146 T 20070911