

Title (en)

Loom reed, loom comprising such a reed and method of manufacturing such a reed

Title (de)

Webblatt für eine Webmaschine, Webmaschine die ein solches Webblatt umfasst und Herstellungsverfahren eines solchen Webblattes

Title (fr)

Peigne de métier à tisser, métier à tisser comprenant un tel peigne et procédé de fabrication d'un tel peigne

Publication

EP 1967624 A1 20080910 (FR)

Application

EP 08356036 A 20080306

Priority

FR 0701655 A 20070307

Abstract (en)

The reed (1) has a cap (7) equipped with guiding tabs (77) guiding weft thread inserting rapiers that inserts weft thread in a shed, and blades (3) integrated with the cap. Each blade has an end (33) provided with a surface (321) inclined along an angle (alpha) with respect to a longitudinal axis (X33) of the end, where the angle is 90-160 degrees. The inclined surface is adapted to oppose detachment force of the cap with respect to the blade directed along parallel direction with respect to the longitudinal axis. An independent claim is also included for a method for manufacturing a reed for a shuttle loom.

Abstract (fr)

Ce peigne (1) de métier à tisser comprend au moins un chapeau (7) muni d'organes (77) de guidage de moyens d'insertion de fils de trame dans une foule et au moins une rangée de lamelles (3) solidaires du chapeau (7), le chapeau (7) coiffant une extrémité (33) de chaque lamelle (3). L'extrémité (33) d'au moins une lamelle (3) comporte au moins une surface (321) inclinée selon un angle (\pm) par rapport à un axe longitudinal (X 33) de l'extrémité (33), cette surface inclinée (321) étant disposée en regard d'une surface correspondante (751) du chapeau (7) non parallèle à l'axe (X 33). La surface inclinée (321) est apte à recevoir en appui la surface correspondante (751) du chapeau (7) lorsque celle-ci tend à être déplacée selon une direction de détachement du chapeau (7) par rapport à la lamelle (3) sensiblement parallèle par rapport à l'axe (X 33). En outre, la surface inclinée (321) est apte à s'opposer à un effort de détachement du chapeau (7) par rapport à la lamelle (3) dirigé selon une direction (F 1) sensiblement parallèle par rapport à l'axe (X 33) et est inclinée selon un angle (\pm) compris entre environ 90° et 160° par rapport à l'axe (X 33).

IPC 8 full level

D03D 39/16 (2006.01); **D03D 47/27** (2006.01); **D03D 49/62** (2006.01)

CPC (source: EP)

D03D 39/16 (2013.01); **D03D 47/277** (2013.01); **D03D 49/62** (2013.01)

Citation (applicant)

- FR 2886951 A1 20061215 - SCHONHERR TEXTILMASCHB GMBH [DE]
- US 1449686 A 19230327 - MACE CHRISTOPHER T

Citation (search report)

- [Y] FR 2033444 A5 19701204 - BURCKLE ET CIE
- [DY] FR 2886951 A1 20061215 - SCHONHERR TEXTILMASCHB GMBH [DE]
- [A] FR 1551284 A 19681227
- [A] US 1449686 A 19230327 - MACE CHRISTOPHER T
- [A] US 990528 A 19110425 - COTE HENRY [US]
- [A] US 4529014 A 19850716 - RAST JOHN L [US], et al
- [A] US 6039088 A 20000321 - STENHOUSE WILLIAM L [US]

Cited by

CN107052093A; EP3067451A1; JP2018511714A; US10626527B2; WO2016142418A1

Designated contracting state (EPC)

BE DE FR IT TR

Designated extension state (EPC)

AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)

EP 1967624 A1 20080910; **EP 1967624 B1 20100602**; CN 101260592 A 20080910; CN 101260592 B 20130424; DE 602008001389 D1 20100715; FR 2913435 A1 20080912; FR 2913435 B1 20091204; RU 2008108847 A 20090920; RU 2467104 C2 20121120

DOCDB simple family (application)

EP 08356036 A 20080306; CN 200810095117 A 20080307; DE 602008001389 T 20080306; FR 0701655 A 20070307; RU 2008108847 A 20080306