

Title (en)

Slay with reed for air-jet looms.

Title (de)

Weblade mit Webblatt für Düsenwebmaschinen.

Title (fr)

Battant avec peigne pour métiers à tisser à jet d'air.

Publication

EP 0184696 A1 19860618 (DE)

Application

EP 85114768 A 19851121

Priority

DE 3444973 A 19841210

Abstract (en)

[origin: US4655262A] Reeds for an air jet loom. Each reed has a weft insertion channel. The reed teeth are formed in such a way that they have a first region for the guide channel and a straight section for seating-up of the weft thread. The profiling of the teeth allows secondary air streams towards the base of the weft insertion channels. This improves the stability of the thread by keeping the weft closer to the base of the channel.

Abstract (de)

Eine Weblade 1 für Düsenwebmaschinen trägt ein Webblatt 3 mit einem Führungskanal 9 für den Schußfaden 11. Die Rietstäbe 13 des Webblattes 3 sind so geformt, daß sie einen Bereich für den Führungskanal 9 und eine gerade Strecke 10 für den Schußanschlag aufweisen und daß sie um Bereich des Kanalgrundes des Schußfadenführungskanals 9 einen Druckausgleich ermöglichen. Dadurch wird die Stabilität des Fadenfluges verbessert.

IPC 1-7

D03D 47/30; **D03D 49/62**

IPC 8 full level

D03D 47/30 (2006.01); **D03D 49/62** (2006.01)

CPC (source: EP US)

D03D 47/278 (2013.01 - EP US); **D03D 47/302** (2013.01 - EP US); **D03D 49/62** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [Y] CH 554435 A 19740930 - RUETI AG MASCHF
- [YP] US 4532965 A 19850806 - LINCKE PAUL [CH]
- [AD] DE 3003277 A1 19800807 - RUETI AG MASCHF
- [AD] GB 2097025 A 19821027 - RUETI AG MASCHF

Cited by

CN103161003A

Designated contracting state (EPC)

BE CH FR GB IT LI

DOCDB simple family (publication)

DE 3444973 C1 19860403; EP 0184696 A1 19860618; JP S61201049 A 19860905; US 4655262 A 19870407

DOCDB simple family (application)

DE 3444973 A 19841210; EP 85114768 A 19851121; JP 27618685 A 19851210; US 80626285 A 19851206