

Title (en)

Weft cutter for looms, especially for linear multiple shed looms.

Title (de)

Schussfadenschneidvorrichtung für Webmaschinen, insbesondere für Reihenfachwebmaschinen.

Title (fr)

Dispositif coupe-fil pour métier à tisser, plus particulièrement pour les métiers à tisser à foule linéaire multiple.

Publication

EP 0143119 A1 19850605 (DE)

Application

EP 83112063 A 19831201

Priority

EP 83112063 A 19831201

Abstract (en)

[origin: US4576208A] The weft severing device is used for superposed shed type weaving machines and has at least one shear which has a blowing tube. The tube is supplied with blowing air to convey the weft thread. To sever the weft thread, the blowing tube is moved into the cutting element after the weaving rotor has drawn the weft thread over the mouth of the blowing tube.

Abstract (de)

Die Schußfadenschneidvorrichtung für Webmaschinen, insbesondere für Reihenfachwebmaschinen, enthält mindestens eine Schere, die ein Blasrohr (2) aufweist, das mit Blasluft gespeist ist und den Schußfaden (5) fördert. Zum Durchtrennen des Schußfadens (5) wird das Blasrohr (2), nachdem der Webrotor (8) den Schußfaden (5) über die Mündung (12) des Blasrohres (2) gezogen hat, in das Schneidstück (4) gefahren. Die Schere ist sehr einfach im Aufbau und hat eine geringe Masse.

IPC 1-7

D03D 49/70; **D03D 47/00**; **D03D 47/36**

IPC 8 full level

D03D 41/00 (2006.01); **D03D 47/36** (2006.01); **D03D 49/70** (2006.01)

CPC (source: EP US)

D03D 41/005 (2013.01 - EP US); **D03D 49/70** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] FR 2191544 A5 19740201 - RHONE POULENC TEXTILE [FR]
- [A] FR 2033986 A5 19701204 - LEESONA CORP
- [A] CA 656605 A 19630129 - CERNY ERIC H
- [A] SU 181239 A
- [A] GB 1478856 A 19770706 - AYRTON & CO LTD W
- [A] GB 2068422 A 19810812 - NAT RES DEV
- [A] FR 1468156 A 19670203

Cited by

EP0624673A1; EP0625601A1; US5469896A; EP0624672A1; US5439037A; EP0919654A1; US6009915A; WO9638612A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0143119 A1 19850605; **EP 0143119 B1 19870909**; CS 251088 B2 19870611; DE 3373504 D1 19871015; US 4576208 A 19860318

DOCDB simple family (application)

EP 83112063 A 19831201; CS 911684 A 19841128; DE 3373504 T 19831201; US 67523584 A 19841127