

Title (en)

Air-jet weaving machine with a spreading device on the temple table.

Title (de)

Luftwebmaschine mit einem Ausbreitelement am Breithaltertisch.

Title (fr)

Machine à tisser pneumatique avec un dispositif d'élargissement sur le temple.

Publication

EP 0412294 A1 19910213 (DE)

Application

EP 90112811 A 19900705

Priority

DE 3926525 A 19890810

Abstract (en)

What is described is an air-jet weaving machine having a weaving reed (1) and a weft insertion channel (2) arranged in the weaving reed, a temple table (7) being arranged in front of the weaving reed (1). <??>The basic object here is to process very fine yarns with a high weft density in an operationally reliable manner, whilst at the same time preserving an excellent product quality. <??>For this, in the region of the front fabric deflection there is integrated in the temple table (7) a spreading element (20) which grasps at least the edge region of the material web. <??>In a further embodiment, a spreading element (21) is arranged not only at the front entrance of the temple table (7) but also at its rear exit. <IMAGE>

Abstract (de)

Beschrieben wird eine Luftwebmaschine mit einem Webblatt (1) und im Webblatt angeordnetem Schußeintragskanal (2), wobei vor dem Webblatt (1) ein Breithaltertisch (7) angeordnet ist. Es liegt hier die Aufgabe zugrunde, feinste Garne mit großer Schußdichte betriebssicher zu verarbeiten bei Beibehaltung einer ausgezeichneten Warenqualität. Hierzu ist es vorgesehen, daß im Bereich der vorderen Gewebeumlenkung im Breithaltertisch (7) ein Ausbreitelement (20) integriert ist, welches mindestens den Randbereich der Warenbahn erfaßt. In weiterer Ausgestaltung ist es vorgesehen, nicht nur am vorderen Einlauf des Breithaltertisches (7), sondern auch an dessen hinterem Auslauf ein Ausbreitelement (21) anzuordnen.

IPC 1-7

D03D 47/30; **D03J 1/22**

IPC 8 full level

D03D 47/30 (2006.01); **D03D 49/22** (2006.01); **D03J 1/22** (2006.01)

CPC (source: EP US)

D03J 1/22 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] DE 3115213 A1 19820211 - V U KONCERNOVA UCELOVA ORG ZVS [CS]
- [A] EP 0292429 A1 19881123 - SULZER AG [CH]
- [A] US 3621886 A 19711123 - MULLEKOM HUBERT PETER VAN, et al
- [A] DE 3335208 A1 19850425 - DORNIER GMBH LINDAUER [DE]

Cited by

EP0716172A3; DE4205514A1; EP0557724A1

Designated contracting state (EPC)

BE CH DE FR GB IT LI

DOCDB simple family (publication)

EP 0412294 A1 19910213; **EP 0412294 B1 19940824**; DE 3926525 A1 19910214; DE 59006890 D1 19940929; JP 2620398 B2 19970611; JP H03137251 A 19910611; US 5070912 A 19911210

DOCDB simple family (application)

EP 90112811 A 19900705; DE 3926525 A 19890810; DE 59006890 T 19900705; JP 20666490 A 19900803; US 56474690 A 19900808