

Title (en)
Loom with a fabric support.

Title (de)
Webmaschine mit Gewebestütze.

Title (fr)
Métier à tisser avec support de tissu.

Publication
EP 0368799 A1 19900516 (DE)

Application
EP 89810796 A 19891023

Priority
CH 417488 A 19881110

Abstract (en)
In an air-nozzle loom, the weaving reed (31) has a guide channel (32) for the weft yarn to be introduced, the guide channel having a trough-shaped cross section with essentially parallel channel walls (37, 38) and with a channel bottom (33) extending transversely to these. The fabric support (40), at its end facing the fabric (1), projects so far into the guide channel that the shortest distance between the fabric-guide surface (43) and the channel bottom (33) is less than one third of the average distance between the channel walls (37, 38). Thus, during the looping of the weft yarn, the fabric is guided between the guide channel (32) and the fabric support (40) so accurately that an especially uniform fabric is obtained. <IMAGE>

Abstract (de)
In einer Luftdüsenwebmaschine besitzt das Webblatt (31) einen Führungskanal (32) für den einzutragenden Schussfaden, wobei der Führungskanal einen trogförmigen Querschnitt aufweist mit im wesentlichen parallelen Kanalwänden (37, 38) und einem quer dazu verlaufenden Kanalgrund (33). Die Gewebestütze (40) ragt an ihrem dem Gewebe (1) zugewandten Ende soweit in den Führungskanal, dass der kürzeste Abstand der Gewebeführungsfläche (43) vom Kanalgrund (33) weniger als ein Drittel des mittleren Abstandes der Kanalwände (37, 38) beträgt. Auf diese Weise wird das Gewebe zwischen dem Führungskanal (32) und der Gewebestütze (40) während des Anschlagens des Schussfadens so präzise geführt, dass ein besonders gleichmässiges Gewebe entsteht.

IPC 1-7
D03D 49/60

IPC 8 full level
D03D 49/50 (2006.01); **D03D 49/60** (2006.01); **D03J 1/06** (2006.01)

CPC (source: EP US)
D03D 49/60 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
• DE 3115213 A1 19820211 - V U KONCERNOVA UCELOVA ORG ZVS [CS]
• DE 3234813 C1 19840119 - SULZER AG

Cited by
EP2653595A1; US7770605B2; WO2008031519A1

Designated contracting state (EPC)
BE DE FR

DOCDB simple family (publication)
EP 0368799 A1 19900516; **EP 0368799 B1 19940105**; DE 58906640 D1 19940217; JP H02182947 A 19900717; US 4997010 A 19910305

DOCDB simple family (application)
EP 89810796 A 19891023; DE 58906640 T 19891023; JP 29214389 A 19891109; US 43072489 A 19891102