

Title (en)

Nozzle for weft transport in looms, especially in projectile looms.

Title (de)

Schussfadengeberdüse für Webmaschinen, insbesondere Greiferprojektil-Webmaschinen.

Title (fr)

Buse d'amenée du fil de trame pour métier à tisser, plus particulièrement pour métier à tisser à projectile à pinces.

Publication

EP 0090876 A1 19831012 (DE)

Application

EP 82103861 A 19820505

Priority

CH 214382 A 19820407

Abstract (en)

The weft transport nozzle (1) for looms has a housing (2) with nozzle inserts (3, 4, 5) which each guide a weft yarn (6, 7, 8). The housing (2) and nozzle inserts (3, 4, 5) converge in the picking direction. The housing (2) is equipped with a guide part (13) narrowing in the picking direction and intended for the weft yarn (6) to be picked. The convergent arrangement of the nozzle inserts (3, 4, 5) and the narrowing of the guide part (13) ensure that the nozzle (1) as a whole is aligned with the centre of the yarn gripper (12). <IMAGE>

Abstract (de)

Die Schussfadengeberdüse (1) für Webmaschinen in Schussfadenwechselbetrieb weist ein Gehäuse (2) mit Düseneinsätzen (3, 4, 5) auf, die je einen Schussfaden (6, 7, 8) führen. Das Gehäuse (2) und die Düseneinsätze (3, 4, 5) konvergieren in Eintragsrichtung. Das Gehäuse (2) ist mit einem sich in Eintragsrichtung verjüngenden Führungsteil (13) für den einzutragenden Schussfaden (6) versehen. Durch die konvergente Anordnung der Düseneinsätze (3, 4, 5) und der Verjüngung des Führungsteils (13) ist die Geberdüse (1) als Ganze auf die Mitte der Fadenklammer (12) ausgerichtet.

IPC 1-7

D03D 47/34

IPC 8 full level

D03D 47/34 (2006.01)

CPC (source: EP)

D03D 47/34 (2013.01)

Citation (search report)

- [X] SU 183135 A1
- [YD] DE 2037158 A1 19710218
- [Y] GB 2047286 A 19801126 - RUETI TE STRAKE BV
- [A] BE 729425 A 19690818

Cited by

FR2547837A1; US4552188A; FR2550235A1

Designated contracting state (EPC)

DE IT

DOCDB simple family (publication)

EP 0090876 A1 19831012

DOCDB simple family (application)

EP 82103861 A 19820505