

Title (en)
Jet loom.

Title (de)
Düsenwebmaschine.

Title (fr)
Métier à tisser à buses.

Publication
EP 0022226 A1 19810114 (DE)

Application
EP 80103639 A 19800627

Priority
CH 642279 A 19790710

Abstract (en)
1. A shuttleless loom having a batten (1) and a nozzle (3) mounted on the batten for the insertion of a filling yarn (4) withdrawn from a stationary yarn supply (6), having a reed (2) borne by the batten for the beating-up and having a yarn gripper device for cutting the inserted filling yarns and having a yarn gripper device (13) arranged between the nozzle (3) and the reed, characterized in that the yarn gripper device (13) is arranged between the nozzle (3) and the cutting device (12) and is mounted on the batten (1).

Abstract (de)
Bei einer Düsenwebmaschine mit einer Düse (3) zum Eintragen und einem von einer Lade (1) getragenen Webblatt (2) zum Anschlagen eines Schussfadens (4) ist zwischen der Fadenaustrittsöffnung der Düse (3) und dem benachbarten Ende des Webblatts (2) eine Fadenklemme (13) angeordnet. Diese klemmt den Schussfaden (4) vor dem Abschneiden im Bereich seiner Spitze fest und verhindert dadurch ein Zurückspringen des Schussfadens (4) in die Düse (3). Dadurch werden durch dieses Zurückspringen verursachte Beschädigungen des Schussfadens (4) vermieden und es wird eine Schonung des Schussfadens, eine Verbesserung der Gewebequalität und eine Erweiterung des Anwendungsgebiets von Düsenwebmaschinen erreicht.

IPC 1-7
D03D 47/28

IPC 8 full level
D03D 47/28 (2006.01)

CPC (source: EP)
D03D 47/28 (2013.01); **D03D 47/368** (2013.01)

Citation (search report)
• CH 520802 A 19720331 - FOTHERGILL & HARVEY LTD [GB]
• DE 2737197 A1 19780309 - VYZK VYVOJOVY USTAV VSEOB
• DE 2341234 A1 19740228 - RUETI TE STRAKE BV
• GB 1550547 A 19790815 - RUETI TE STRAKE BV
• GB 1088749 A 19671025 - HOSOKAWA KIGYO KABUSHIKI KAISH, et al
• NL 7704471 A 19781024 - RUETI TE STRAKE BV

Cited by
CN106592069A; FR2497840A1; WO2004029347A1

Designated contracting state (EPC)
BE DE FR GB IT NL

DOCDB simple family (publication)
EP 0022226 A1 19810114; EP 0022226 B1 19831012; CH 638250 A5 19830915; DE 3065275 D1 19831117; JP S5615443 A 19810214

DOCDB simple family (application)
EP 80103639 A 19800627; CH 642279 A 19790710; DE 3065275 T 19800627; JP 9232180 A 19800708