

Title (en)

Weft insertion means for shuttleless looms.

Title (de)

Schussfadeneintragorgan für schützenlose Webmaschine.

Title (fr)

Dispositif d'insertion de trame pour métiers à tisser sans navette.

Publication

EP 0018320 A1 19801029 (DE)

Application

EP 80810099 A 19800324

Priority

CH 294779 A 19790329

Abstract (en)

[origin: ES8101665A1] The shuttleless weaving machine contains a weft inserter of a weft yarn having a receiving slot oriented towards the direction of inserting of a weft yarn. The inserter is provided with a clamp for receiving and holding the weft yarn to be inserted. The weft yarn inserter is provided with at least one cutting device. In order to render the weaving machine more simple, safer in operation and also faster, a portion of the receiving slot and the clamp are arranged in a replaceable cartridge inserted into a tubular housing. The wall of the housing is provided with a further portion of the receiving slot, which is in alignment with the first mentioned portion. The so-formed receiving slot receives and grips the weft yarn supplied to the shed of the weaving machine from the yarn bobbin.

Abstract (de)

Die schützenlose Webmaschine enthält ein Schußfadeneintragorgan (10), welches einen in Eintragsrichtung weisenden Aufnahmeschlitz (20) aufweist. Letzterer ist mit einer Klemmvorrichtung (32) zur Aufnahme und zum Festhalten des einzutragenden Schußfadens (8) ausgestattet. Das Schußfadeneintragorgan (10) weist mindestens eine Schneidvorrichtung (30) auf. Um die Webmaschine einfacher, betriebssicherer und schneller zu machen, sind ein Teil (26) des Aufnahmeschlitzes (20) und die Klemmvorrichtung (32) in einem auswechselbaren Einsatzkörper (24) angeordnet, der in einem rohrförmigen Gehäuse (22) eingesetzt ist. Die Wandung des letzteren weist einen weiteren Teil (28) des Aufnahmeschlitzes auf.

IPC 1-7

D03D 47/20

IPC 8 full level

D03D 47/23 (2006.01)

CPC (source: EP US)

D03D 47/23 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- FR 1456409 A 19661021
- FR 1122422 A 19560906
- FR 1425542 A 19660124
- GB 187084 A 19221019 - BRINTONS LTD, et al
- US 3578031 A 19710511 - MAASSEN HEINZ

Designated contracting state (EPC)

BE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

EP 0018320 A1 19801029; EP 0018320 B1 19830216; CH 634614 A5 19830215; CS 226012 B2 19840319; DE 2925694 A1 19801002; DE 2925694 C2 19830428; ES 490077 A0 19801216; ES 8101665 A1 19801216; US 4350184 A 19820921

DOCDB simple family (application)

EP 80810099 A 19800324; CH 294779 A 19790329; CS 215880 A 19800327; DE 2925694 A 19790626; ES 490077 A 19800328; US 13136780 A 19800318