

Title (en)
Gripper shuttle for looms.

Title (de)
Greiferprojektil für Webmaschinen.

Title (fr)
Projectile à griffes pour métiers à tisser.

Publication
EP 0090877 A1 19831012 (DE)

Application
EP 82103862 A 19820505

Priority
CH 214482 A 19820407

Abstract (en)
[origin: US4488579A] The gripper projectile has a spring-biased clamping member which is biased against a guide nozzle into which a weft yarn is blown in by a weft yarn supplying nozzle. The clamping member is provided with an aperture which enables a projectile opener to be introduced to retract the clamping member from the nozzle to permit the nozzle to directly communicate with discharge orifices in the side walls of the projectile. With the clamping member in the retracted position, a weft yarn end can be delivered while the yarn entraining air is immediately discharged along with any fluff that may be carried by the air stream.

Abstract (de)
Das Greiferprojektil (1) für Webmaschinen weist eine Schussfadenklemme auf gebildet durch einen Klemmkörper (5) und eine Führungsdüse (4) für den von einer Geberdüse eingeblasenen Schussfaden. Der Klemmkörper (5) ist mit einer Oeffnung (10) versehen zum Oeffnen der Fadenklemme mittels eines eingeführten Oeffners (11). Das Projektil (1) ist mit Luftaustrittsöffnungen (18, 19) versehen, die mit dem Kanal (8), der bei geöffneter Fadenklemme zwischen Klemmkörper (5) und Führungsdüse (4) vorhanden ist, fluchten. Mit dem Luftstrom mitgeführter Flug verlässt somit auf direktem Weg das Projektil ohne sich darin ablagern und die Funktion der Fadenklemme beeinträchtigen zu können.

IPC 1-7
D03J 5/06

IPC 8 full level
D03J 5/06 (2006.01)

CPC (source: EP US)
D03J 5/06 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
• [YD] CH 435141 A 19670430 - ZANGS AG MASCHF [DE]
• [Y] CH 193043 A 19370930 - TEFAG TEXTIL FINANZ AG [CH]
• [A] US 4207926 A 19800617 - SEPAVICH VICTOR F [US]

Designated contracting state (EPC)
DE

DOCDB simple family (publication)
EP 0090877 A1 19831012; EP 0090877 B1 19850821; CH 654603 A5 19860228; CS 235318 B2 19850515; DE 3265573 D1 19850926; SU 1243630 A3 19860707; US 4488579 A 19841218

DOCDB simple family (application)
EP 82103862 A 19820505; CH 214482 A 19820407; CS 250783 A 19830407; DE 3265573 T 19820505; SU 3571400 A 19830404; US 48220883 A 19830405