

Title (en)

Dummy shuttle loom, and dummy shuttle for this loom.

Title (de)

Projektilwebmaschine und Projektil für die Webmaschine.

Title (fr)

Métier à tisser à fausse navette et fausse navette pour ce métier.

Publication

EP 0333647 A1 19890920 (DE)

Application

EP 89810110 A 19890209

Priority

CH 95088 A 19880314

Abstract (en)

The projectile weaving machine with a torsion bar launcher (1) has a percussion lever (3) which has at the end which is remote from the torsion rod (2) an end piece (34) with a percussion area which, on launch, acts directly on the impact area (43) of the projectile (43). The projectile (4) for the weaving machine, which has a housing formed by a hollow body, can be partly closed at the rear, viewed in the flight direction. The percussion area of the end piece (34) of the percussion lever (3) and/or the impact area of the projectile can be an inclined, convex, concave or concave-convex plane. The direct drive of the projectile (4) with the percussion lever (3) makes it possible, compared with existing embodiments, to reduce the mass to be accelerated and decelerated, which advantageously influences the energy consumption and the weaving efficiency of the projectile weaving machine. <IMAGE>

Abstract (de)

Die Projektilwebmaschine mit Torsionsstab-Abschussvorrichtung (1) weist einen Schlaghebel (3) auf, der an seinem vom Torsionsstab (2) abgekehrten Ende ein Endstück (34) mit einer Schlagfläche aufweist, die beim Abschuss direkt auf die Stossfläche (43) des Projektils (43) einwirkt. Das Projektil (4) für die Webmaschine, das ein von einem Hohlkörper gebildetes Gehäuse aufweist, kann in Flugrichtung betrachtet, hinten teilweise geschlossen sein. Die Schlagfläche des Endstücks (34) des Schlaghebels (3) und/oder die Stossfläche des Projektils können als schiefe Ebene, konvexe, konkave oder konkav-konvexe Fläche ausgebildet sein. Der direkte Antrieb des Projektils (4) mit dem Schlaghebel (3) ermöglicht es, die zu beschleunigende und zu bremsende Masse gegenüber bekannten Ausführungen zu verkleinern, was den Energieverbrauch und die Webleistung der Projektilwebmaschine vorteilhaft beeinflusst.

IPC 1-7

D03D 47/24

IPC 8 full level

D03J 5/06 (2006.01); **D03D 47/24** (2006.01); **D03D 49/26** (2006.01)

CPC (source: EP US)

D03D 47/24 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] FR 2168490 A1 19730831 - SULZER AG [CH]
- [A] CH 636655 A5 19830615 - SULZER AG [CH]
- [A] US 4223703 A 19800923 - PFARRWALLER ERWIN
- [AD] EP 0152826 A1 19850828 - SULZER AG [CH]
- [A] FR 1089664 A 19550321 - SULZER AG

Cited by

DE102016100103A1; CN110184726A; US5090455A; EP0515308A1; US5209272A; EP0515309A1; US5186218A; EP3187630A1

Designated contracting state (EPC)

DE IT

DOCDB simple family (publication)

EP 0333647 A1 19890920; **EP 0333647 B1 19930811**; DE 58905202 D1 19930916; JP H01272850 A 19891031; RU 1777614 C 19921123; US 4922967 A 19900508

DOCDB simple family (application)

EP 89810110 A 19890209; DE 58905202 T 19890209; JP 6059989 A 19890313; SU 4613715 A 19890313; US 31965089 A 19890306