

Title (en)

Receiving mechanism for the gripper shuttle in a weaving machine.

Title (de)

Fangwerk für das Schusseintragsprojektil einer Webmaschine.

Title (fr)

Boîte réceptrice pour les fausses navettes dans un métier à tisser.

Publication

EP 0019648 A1 19801210 (DE)

Application

EP 79101734 A 19790601

Priority

EP 79101734 A 19790601

Abstract (en)

[origin: US4338973A] The catch mechanism employs a straight line guideway for moving an ejector reciprocally in a straight line path. The ejector has a foot piece for engaging only the foremost gripper projectile of a series of projectiles in a channel so as to positively eject the foremost projectile. A pivotally mounted spring biased pawl is used to retain the projectiles in the channel and is biased outwardly during an ejection process by the movement of the ejector.

Abstract (de)

Fangwerk (1) für das Schusseintragsprojektil (22) einer Webmaschine, das eine vertikale Geradföhrung (2) für einen Ausstoßer (3) enthält. Durch diesen wird bei Abwärtsbewegung (Pfeil 4) jeweils das unterste, in einem Auswerferkanal (23) befindliche Projektil (22a) nach unten ausgestoßen, wobei eine Sperrklinke (28) aus ihrer Sperrstellung gegen die Wirkung einer Feder (32) verschwenkt und in eine wirkungslose Stellung überführt wird. Bei der Wiederaufwärtsbewegung des Ausstoßers (3) wird die Sperrklinke unter der Wirkung der Feder (32) in ihre Sperrstellung zurückgeföhrt, so daß das nächste Projektil (22c) nachrutschen kann, bis es durch die Sperrklinke (28) gehalten wird. Durch die Geradföhrung (2) für den Ausstoßer (3) wird dafür gesorgt, daß dieser während des ganzen Ausstoßvorganges immer exakte, vertikale Stellung innehält. Dadurch wird ein präzises Arbeiten an den einzelnen Projektilen erzielt und vermieden, daß der Ausstoßer (3), z.B. auf das vorletzte, noch nicht auszustoßende Projektil (22c) trifft, dieses streift bzw. zerschlägt und Fehlabstellungen der Webmaschine verursacht werden können.

IPC 1-7

D03D 47/24

IPC 8 full level

D03D 47/24 (2006.01)

CPC (source: EP US)

D03D 47/24 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- DE 869322 C 19530302 - SULZER AG
- CH 179034 A 19350831 - TEFAG TEXTIL FINANZ AG [CH]
- DE 870229 C 19530625 - SULZER AG
- DE 538433 C 19311113 - TEFAG TEXTIL FINANZ AG

Cited by

EP0075639A1

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

EP 0019648 A1 19801210; EP 0019648 B1 19821110; AT E1788 T1 19821115; BR 8003401 A 19801230; CS 225822 B2 19840213; DE 2964008 D1 19821216; JP S55163236 A 19801219; SU 1063295 A3 19831223; US 4338973 A 19820713

DOCDB simple family (application)

EP 79101734 A 19790601; AT 79101734 T 19790601; BR 8003401 A 19800530; CS 379180 A 19800529; DE 2964008 T 19790601; JP 7264580 A 19800530; SU 2928210 A 19800530; US 15254680 A 19800523