

Title (en)
Weft inserting device for a needle loom.

Title (de)
Bringergreifer für Greiferwebmaschine.

Title (fr)
Organe d'insertion du fil de trame pour métier à tisser à griffes.

Publication
EP 0477139 A1 19920325 (DE)

Application
EP 91810716 A 19910905

Priority
CH 289990 A 19900905

Abstract (en)
The present invention relates to an arrangement of a feed gripper (11) on a gripper loom. The feed gripper (11) has a yarn clamp (21) for the weft yarn (31) on the outside of the side wall (12) facing the shed tip. The lower part of the feed gripper (11), which according to the state of the art is equipped with the yarn clamp, therefore remains partially open. This makes it possible, on the one hand, to treat the weft yarns carefully and produce a better fabric. Furthermore, the take-up gripper (37) can also be made more stable and therefore the transfer of the yarn from the feed gripper (11) to the take-up gripper (37) improved. <IMAGE>

Abstract (de)
Die vorliegende Erfindung betrifft eine Anordnung eines Bringergreifers (11) an einer Greiferwebmaschine. Der Bringergreifer (11) weist an der Aussenseite der der Webfachspitze zugekehrten Seitenwand (12) eine Fadenklemme (21) für den Schussfaden (31) auf. Die untere Partie des Bringergreifers (11), welche nach dem Stand der Technik durch die Fadenklemme besetzt ist, bleibt somit zum Teil offen. Dies gestattet, einerseits die Kettfäden zu schonen und ein besseres Gewebe herzustellen. Weiter kann auch der Nehmergreifer (37) stabiler gestaltet werden und somit die Uebertragung des Fadens vom Bringergreifer (11) auf den Nehmergreifer (37) verbessert werden. <IMAGE>

IPC 1-7
D03D 47/20

IPC 8 full level
D03D 47/23 (2006.01)

CPC (source: EP)
D03D 47/233 (2013.01)

Citation (search report)
• [A] CH 502461 A 19710131 - FISCHER AG BRUGG GEORG [CH]
• [AD] EP 0272206 A2 19880622 - SULZER AG [CH]

Cited by
US8828537B2; US7482291B2; EP1338688A1; WO9602692A1

Designated contracting state (EPC)
CH DE FR GB IT LI

DOCDB simple family (publication)
EP 0477139 A1 19920325; EP 0477139 B1 19960424; CH 682571 A5 19931015; DE 59107713 D1 19960530

DOCDB simple family (application)
EP 91810716 A 19910905; CH 289990 A 19900905; DE 59107713 T 19910905