

Title (en)
Gripper clamp for looms.

Title (de)
Greiferklemme für Webmaschinen.

Title (fr)
Pince de griffe pour métiers à tisser.

Publication
EP 0457718 A1 19911121 (DE)

Application
EP 91810288 A 19910417

Priority
CH 165990 A 19900516

Abstract (en)
The clamp element (1) of a weft clamp, usable for weft insertion organs of gripper looms, consists of a clamping tongue (2) and a fork-shaped part (3,4). One shank (4) of this fork-shaped part serves on the one hand to secure the clamp element in the weft insertion organ (insertion gripper or transfer gripper) and on the other hand as a spring element; the other shank is the pressure part (3) which is accessible to the influence of force at the side of the gripper head for opening the thread clamp. The clamping element allows constructions of grippers having a low mass to be easily cleaned from fibre fly. <IMAGE>

Abstract (de)
Das Klemmenelement (1) einer Schussfadenklemme, die bei Schusseintragsorganen von Griefwebmaschinen verwendet werden kann, besteht aus einer Klemmzunge (2) und einem gabelförmigen Teil (3,4). Der eine Schenkel (4) dieses gabelförmigen Teils dient einerseits zur Befestigung des Klemmenelements im Schusseintragsorgan (Bringergreifer oder Holergreifer) und andererseits als Federelement; der andere Schenkel ist der Drückteil (3), der seitlich am Greiferkopf einer Kräfteinwirkung zum Öffnen der Fadenklemme zugänglich ist. Das Klemmenelement erlaubt Konstruktionen von Greifern, die massearm sind und die gut von Faserflug gereinigt werden können. <IMAGE>

IPC 1-7
D03D 47/20

IPC 8 full level
D03D 47/14 (2006.01); **D03D 47/23** (2006.01); **D03J 5/06** (2006.01)

CPC (source: EP US)
D03D 47/23 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
• [A] DE 2061194 B1 19720309 - ROSCHER GMBH WEBMASCHINENFABRI
• [A] FR 2285481 A1 19760416 - ALBATEX AG [LI]
• [A] FR 2320370 A1 19770304 - ALSACIENNE CONSTR MECA [FR]
• [AD] FR 2447988 A1 19800829 - SAURER AG ADOLPH [CH]

Designated contracting state (EPC)
BE DE FR IT

DOCDB simple family (publication)
EP 0457718 A1 19911121; **EP 0457718 B1 19940706**; DE 59102104 D1 19940811; GR 920300027 T1 19920826; JP H0770877 A 19950314; US 5083585 A 19920128

DOCDB simple family (application)
EP 91810288 A 19910417; DE 59102104 T 19910417; GR 920300027 T 19920826; JP 11038291 A 19910515; US 69072691 A 19910424