

Title (en)
Gripper loom for heavy fabrics.

Title (de)
Greiferwebmaschine für Schwergewebe.

Title (fr)
Métier à tisser à griffes pour tissus lourds.

Publication
EP 0446424 A1 19910918 (DE)

Application
EP 90121552 A 19901110

Priority
DE 4000686 A 19900112

Abstract (en)
[origin: US5088525A] A gripper loom is equipped along its reed or slay beam with a plurality of compartments formed by separation walls extending in parallel to each other and in parallel to the lower shed forming warp threads which pass through these compartments. The upper edges of the separation walls are aligned with each other and with a guide surface of the gripper rods so that the upper edges form extension guide surfaces for the gripper rods. Thus, the lower shed forming warp threads do not interfere with the proper motion of the gripper rods.

Abstract (de)
Beschrieben wird eine Greifer-Webmaschine zur Herstellung von Schwergeweben. Dazu ist es Aufgabe der Erfindung, den freien und geradlinigen Lauf der Greifer (1) bis zur Schußfadenübergabe im Webfach auch bei massestarken Unterkettfäden (8) zu gewährleisten. Gemäß der Erfindung wird dies dadurch ermöglicht, daß die Ladensohle aus einzelnen im Abstand voneinander angeordneten und parallel zueinander verlaufenden Stegen (14) besteht, zwischen welchen Aufnahmeräume (15) gebildet sind, in denen sich die Gesamtheit der Unterkettfäden (8) einbettet. <IMAGE>

IPC 1-7
D03D 47/12

IPC 8 full level
D03D 47/12 (2006.01); **D03D 47/27** (2006.01); **D03D 49/60** (2006.01); **D03D 49/66** (2006.01)

CPC (source: EP US)
D03D 47/233 (2013.01 - EP US); **D03D 47/273** (2013.01 - EP US); **D03D 47/277** (2013.01 - EP US); **D03D 49/60** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
• [X] US 3842869 A 19741022 - CHAMPAGNE R
• [X] EP 0137376 A2 19850417 - VAMATEX SPA [IT]
• [A] BE 406618 A

Cited by
EP0684328A1; US5615714A; CN1040783C

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

DOCDB simple family (publication)
DE 4000686 A1 19910718; DE 59005279 D1 19940511; DE 9018179 U1 19980305; EP 0446424 A1 19910918; EP 0446424 B1 19940406; JP 2731038 B2 19980325; JP H04214441 A 19920805; US 5088525 A 19920218

DOCDB simple family (application)
DE 4000686 A 19900112; DE 59005279 T 19901110; DE 9018179 U 19901110; EP 90121552 A 19901110; JP 1288591 A 19910110; US 63215790 A 19901221