

Title (en)  
LOOM FOR GAUZE WEAVING OR THE LIKE.

Title (de)  
WEBMASCHINE ZUM WEBEN VON GAZE ODER DERGLEICHEN.

Title (fr)  
METIER POUR LE TISSAGE DE LA GAZE OU SIMILAIRE.

Publication  
**EP 0294483 A1 19881214 (EN)**

Application  
**EP 87905654 A 19870827**

Priority

- JP 15942287 A 19870625
- JP 16054087 A 19870627
- JP 20402686 A 19860830
- JP 27099486 A 19861113
- JP 31114586 A 19861229

Abstract (en)  
Loom which permits at least one gp. of warp threads to be disposed transversley w.r.t. the direction of weaving comprises juxtaposed guide elements for guiding the warp threads, guide plates implanted in and lying longitudinally w.r.t. these guide elements, a weft insertion system for inserting weft between warp threads that are parted by relative movement of one guide element and the others a reed for picking the inserted weft and plates implanted longitudinally in the reed. Each of these plates can enter the gap between two guide plates and when it does it moves along warp threads and picks the weft.

Abstract (fr)  
Métier pour le tissage de la gaze ou similaire pouvant agencer au moins un groupe de chaînes se déplaçant dans une direction transversale de tissage. Lorsqu'il existe au moins trois groupes de chaînes, il se peut que deux chaînes adjacentes s'emmêlent à cause de la densité élevée du montage des chaînes. Dans ce cas, le métier ci-décrit permet de séparer de manière fiable les chaînes emmêlées à l'aide d'un peigne. Une pluralité d'éléments de guidage de chaînes (12, 14, 16, 30), s'étendant dans la direction transversale de tissage, sont juxtaposés les uns aux autres et un grand nombre de plaques bec fil (20, 34) sont implantées dans chacun des organes de guidage (12, 14, 16, 30) dans le sens de la longueur. Le métier est équipé d'un organe d'introduction de trame permettant d'intercaler une trame (f') entre les chaînes (y) qui sont formées dans un état ouvert par le déplacement relatif et en sens inverse de l'un (30) au moins des organes de guidage (12, 14, 16, 30) par rapport à l'autre (12, 14, 16). Un peigne (48) servant à chasser la trame (f') intercalée par l'organe d'introduction de trame dans la partie de tissage est disposé dans le sens transversal de tissage. Un grand nombre de lames (52) sont montées dans le peigne (48) dans le sens longitudinal, de sorte que chaque lame (52) puisse s'introduire dans l'interstice formé par deux plaque bec fil (20, 34) montées sur les organes de guidage (12, 14, 16, 30) et, après que chaque lame s'est introduite dans un interstice, le peigne se déplace le long des chaînes (a, b, c, d) afin de chasser la trame (f') vers l'extrémité du tissage.

IPC 1-7  
**D03D 41/00**; **D03C 7/00**

IPC 8 full level  
**D03C 7/00** (2006.01); **D04C 5/00** (2006.01)

CPC (source: EP KR)  
**D03C 7/00** (2013.01 - EP); **D03D 41/00** (2013.01 - KR)

Designated contracting state (EPC)  
AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)  
**WO 8801658 A1 19880310**; CN 87106007 A 19880309; EP 0294483 A1 19881214; EP 0294483 A4 19881201; KR 880701798 A 19881105

DOCDB simple family (application)  
**JP 8700639 W 19870827**; CN 87106007 A 19870829; EP 87905654 A 19870827; KR 880700477 A 19880430