

Title (en)  
Loom for the realisation of ornamental fringes

Title (de)  
Webmaschine zur Herstellung von Zierfransen

Title (fr)  
Métier pour la réalisation de franges à tête gansée

Publication  
**EP 0810311 A1 19971203 (FR)**

Application  
**EP 97420079 A 19970527**

Priority  
FR 9606962 A 19960531

Abstract (en)  
The assembly to produce fringes with braided heads has a shaft (30) for the fringe crochet hook (19) which can be disconnected from its drive (32). The end of the shaft, away from the crochet hook (19), has a heel (33a) to follow the run of the fringe formation through the beating faces of limit stops (34a,34b) at a moving unit (35) which sets the crochet hook movement to give the undulations in the fringes as they are produced.

Abstract (fr)  
Ce métier comporte perpendiculairement à un bâti longitudinal (2), un support (3) portant un dévidoir (5) d'un cordon d'âme (6), un touret rotatif portant des bobineaux (9) de cordons retors (10) pour les franges, des moyens (13) renvoyant les faisceaux de cordons (6, 10) parallèlement à la direction longitudinale de déplacement de deux nappes (17) de fils de chaîne, métier dans lequel un crochet (19) à mouvement alternatif vient saisir l'un des cordons retors (10) s'enroulant autour de l'âme (6) pour le faire passer entre les deux nappes (17) et former une frange (22), avant d'aller saisir un autre cordon. Selon l'invention, la tige du crochet frangeur (19) est montée avec possibilité de débrayage par rapport à ses moyens d'entraînement (32) et comporte, à son extrémité opposée à celle du crochet (19), un talon (33a) apte à venir, en fin de course de frangeage, en appui sur au moins l'une des faces de butées (34a, 34b) d'un organe (35) déplaçable séquentiellement pour modifier la course du crochet en rapport avec la forme de l'ondulation devant être donnée aux franges. <IMAGE>

IPC 1-7  
**D03D 41/00**; **D03D 5/00**; **D04D 5/00**

IPC 8 full level  
**D03D 41/00** (2006.01); **D04D 5/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**D03D 41/00** (2013.01 - EP US); **D04D 5/00** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)  
• [A] US 1530600 A 19250324 - ADOLPH JENNY, et al  
• [A] US 3301204 A 19670131 - CHAMBERS BYNOM L  
• [A] US 3152620 A 19641013 - LIBBY CARL F  
• [A] US 1746790 A 19300211 - NEWMAN PHILIP N

Cited by  
CN102602747A

Designated contracting state (EPC)  
BE DE ES FR GB IT

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0810311 A1 19971203**; **EP 0810311 B1 20001102**; DE 69703412 D1 20001207; FR 2749326 A1 19971205; FR 2749326 B1 19980807; US 5829486 A 19981103

DOCDB simple family (application)  
**EP 97420079 A 19970527**; DE 69703412 T 19970527; FR 9606962 A 19960531; US 86752997 A 19970602