

Title (en)

Terry loom with a pile loop height control device

Title (de)

Frottierwebmaschine mit einer Florhöhenverstelleinrichtung

Title (fr)

Métier pour tissu éponge avec dispositif de réglage de la hauteur de boucle

Publication

EP 0768407 A1 19970416 (DE)

Application

EP 96113963 A 19960831

Priority

DE 19537277 A 19951006

Abstract (en)

[origin: DE19537277C1] The terry cloth loom with adjustable pile height has an eccentric (16) connected to the main drive (15) which actuates a spring loaded double lever (20) to give a relative displacement between the reed (18) and the beat-up. The base pile height is altered by an adjuster (23) interposed with links (25, 25a) between the double lever (20) and the take-up motion (9). Also claimed is an adjuster (23) with a toothed segment which is driven by a separate servo-motor to actuate a mechanism to alter the relative positions of the attachment points of the links (25, 25a).

Abstract (de)

Aufgabe der Erfindung ist es, für Frottierwebmaschinen, deren Frottierbildung auf der Basis der Gewebesteuerung beruht, eine Florhöhenverstelleinrichtung zu schaffen. Erfindungsgemäß wird die Aufgabe dadurch gelöst, daß bei einer mit einer Grundflorbildeinrichtung ausgerüsteten Webmaschine in einem die Frottierbewegung übertragenden Mechanismus eine Florhöhenverstelleinrichtung (23) eingebunden ist. <IMAGE>

IPC 1-7

D03D 39/22

IPC 8 full level

D03D 39/22 (2006.01)

CPC (source: EP US)

D03D 39/223 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [XA] EP 0518809 A1 19921216 - SULZER AG [CH]
- [A] EP 0257857 A2 19880302 - WEST POINT PEPPERELL INC [US]
- [A] EP 0613968 A1 19940907 - DORNIER GMBH LINDAUER [DE]
- [DA] EP 0298454 A1 19890111 - NISSAN MOTOR [JP]
- [XA] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 95, no. 006

Cited by

CN102121158A; DE10023444A1; CN103320947A; DE19836453C1; US6112773A; EP0979891A1; US6367511B2; US6390144B2

Designated contracting state (EPC)

BE CH DE FR GB IT LI

DOCDB simple family (publication)

DE 19537277 C1 19960808; DE 59604101 D1 20000210; EP 0768407 A1 19970416; EP 0768407 B1 20000105; JP 3215330 B2 20011002; JP H09111590 A 19970428; US 5722465 A 19980303

DOCDB simple family (application)

DE 19537277 A 19951006; DE 59604101 T 19960831; EP 96113963 A 19960831; JP 22678496 A 19960828; US 72353196 A 19960930