

Title (en)
Device for forming a leno selvedge

Title (de)
Vorrichtung zum Bilden einer Dreherkante

Title (fr)
Dispositif de formation d'un bord de gaze

Publication
EP 2540885 A2 20130102 (DE)

Application
EP 12003912 A 20120518

Priority
DE 202011103312 U 20110630

Abstract (en)
The device (1) has a frame for arranging in web shafts of a loom, where the frame comprises a pair of needles (60) pivotably supported around a longitudinal axis. A vane drive (20) pivots the needle pair and comprises a carrier with permanent magnets by forming an air gap. The magnets are arranged one above the other at a distance to each other. A motion element (25) is pivotably arranged in an axle of the frame with a head in the air gap. An end of the motion element stands in connection with the needle pair and arranged opposite to the head. The head is made of magnetizable material.

Abstract (de)
Vorrichtung zum Bilden einer Dreherkante umfassend ein Gestell zur Anordnung an den Webschäften einer Webmaschine, wobei das Gestell mindestens ein Nadelpaar für zwei Dreherfäden aufweist, wobei das Nadelpaar um die Längsachse des Gestells verschwenkbar in dem Gestell gelagert ist, wobei zur Verschwenkung des mindestens einen Nadelpaares die Vorrichtung einen Schwenkantrieb aufweist, wobei der Schwenkantrieb einen Träger umfasst, der unter Bildung eines Luftspaltes mindestens zwei übereinander beabstandet zueinander angeordnete Permanentmagnete aufweist, wobei ein auf einer Achse des Gestells schwenkbar angeordnetes Bewegungsglied vorgesehen ist, wobei das Bewegungsglied einen Kopf mit mindestens einer Spule aufweist, wobei sich der Kopf in dem Luftspalt befindet, wobei das Bewegungsglied an dem dem Kopf gegenüberliegenden Ende mit dem mindestens einen Nadeipaar in Verbindung steht.

IPC 8 full level
D03C 7/00 (2006.01); **D03C 7/06** (2006.01)

CPC (source: EP US)
D03C 7/00 (2013.01 - EP US); **D03C 7/06** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)
DE 1814269 A1 19700820 - SCHMEING GEB

Designated contracting state (EPC)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
DE 202011103312 U1 20111108; CN 102851823 A 20130102; CN 102851823 B 20140226; EP 2540885 A2 20130102; EP 2540885 A3 20130327; EP 2540885 B1 20131204; JP 2013014873 A 20130124; JP 5532495 B2 20140625; US 2013160890 A1 20130627; US 8590578 B2 20131126

DOCDB simple family (application)
DE 202011103312 U 20110630; CN 201210214786 A 20120626; EP 12003912 A 20120518; JP 2012136707 A 20120618; US 201213534438 A 20120627