

Title (en)

Leno device with lever drive and covering section

Title (de)

Drehereinrichtung mit Hebelgetriebe und Abdeckteil

Title (fr)

Dispositif à lisse pour gaze doté d'une transmission à levier et d'un élément de recouvrement

Publication

**EP 2530194 A1 20121205 (DE)**

Application

**EP 11168473 A 20110601**

Priority

EP 11168473 A 20110601

Abstract (en)

The device has a linkage mechanism connecting a half shaft (25) and a lifting shaft with each other for movement coupling. The linkage mechanism comprises a connecting bar (31) connected with the half shaft on a connecting bar joint (32). A guide rod (34) is connected with the connecting bar on a coupling joint (33) and connected with the lifting shaft on a shaft joint (36). A cover part (40) i.e. flat plate (41), covers the intermediate space that is opened and closed between the guide rod and the connecting bar during operation of the device.

Abstract (de)

Die vorliegende Erfindung betrifft eine Drehereinrichtung zur Verwendung in Webmaschinen. Die Drehereinrichtung weist einen ersten Hebeschäft, einen zweiten Hebeschäft und einen Halbschaft auf. Die Schäfte sind über ein Hebelgetriebe mit mehreren Getriebeeinheiten (30) miteinander verbunden. Jede Getriebeeinheit (30) weist ein Pleuel (31) und zwei Lenker (34, 35) auf. Um ein Einklemmen von Fingern oder der Hand zwischen dem Pleuel und einem der Hebel (34, 35) zu verhindern, weist die Drehereinrichtung für jede Getriebeeinheit (30) ein separates Abdeckteil (40) auf. Das Abdeckteil kann an einem der Hebeschäfte oder, an einem der Lenker (34, 35) der Getriebeeinheit (30) oder am Pleuel (31) befestigt sein. Das Abdeckteil (40) verhindert, dass eine Bedienungsperson in Kettfadenrichtung zwischen dem Pleuel (31) und den Lenkern (34) und (35) hindurchgreifen kann.

IPC 8 full level

**D03C 7/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**D03C 7/00** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

EP 2063007 B1 20100929 - GROZ BECKERT KG [DE]

Citation (search report)

- [AD] EP 2063007 A1 20090527 - GROZ BECKERT KG [DE]
- [A] BE 1017580 A3 20090113 - TOYOTA JIDOSHOKKI KK [JP]
- [A] JP 2004300637 A 20041028 - TOYOTA IND CORP

Cited by

US2012305124A1; US8596304B2

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)

**EP 2530194 A1 20121205; EP 2530194 B1 20140305**; CN 102943333 A 20130227; CN 102943333 B 20150923; JP 2012251288 A 20121220; JP 6059855 B2 20170111; US 2012305124 A1 20121206; US 8596304 B2 20131203

DOCDB simple family (application)

**EP 11168473 A 20110601**; CN 201210319553 A 20120601; JP 2012121702 A 20120529; US 201213486420 A 20120601