

Title (en)
DRIVE DEVICE FOR A FLAP SYSTEM

Title (de)
ANTRIEBSVORRICHTUNG FÜR EIN LAMELLENSYSTEM

Title (fr)
DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT POUR SYSTÈME LAMELLAIRE

Publication
EP 1295003 A1 20030326 (DE)

Application
EP 01940164 A 20010418

Priority
• DE 0101494 W 20010418
• DE 0002055 W 20000624

Abstract (en)
[origin: WO0201032A1] Bei einer Vorrichtung zum Treiben einer Mehrzahl von in einer Ebene in einer Lagerungseinrichtung angeordneten Wellen eines Lamellensystems mit bidirektional drehbaren Lamellen, mit einer Antriebswelle zum Treiben einer ersten Verbindungsstange, die über eine Mehrzahl von Hebeleinrichtungen mit der Mehrzahl von Wellen verbunden ist, wobei die Hebeleinrichtungen in ihrem einen Endbereich jeweils mit einer ersten Achse verbunden sind, die jeweils in einem Lager in der Verbindungsstange drehbar gelagert ist, und in ihrem anderen Endbereich jeweils feststehend mit einer jeweils in einem Lager in Lagerungseinrichtung drehbar gelagerten Welle verbunden sind, wird ein bidirektional endloser Antrieb der Lamellenwellen eines Lamellensystems bei einfachem, robustem und wartungsarmen Aufbau dadurch ermöglicht, dass mindestens eine weitere Verbindungsstange vorgesehen ist, deren Hebeleinrichtungen zu den Hebeleinrichtungen der ersten Verbindungsstange in einem fest vorgegebenen Winkel stehen.
[origin: WO0201032A1] The invention relates to a device for driving a plurality of shafts on a flap system, which are arranged on one plane in a mounting device, whereby the flaps may be rotated in both directions. Said device comprises a drive shaft for driving a first connecting rod, connected by means of a plurality of lever arrangement to the plurality of shafts, whereby the lever arrangements are each connected to a first axle in the end region thereof, each of which is rotatably mounted in a bearing in the connecting rod and in the other end region thereof said lever arrangements are fixed to a shaft, each of which is rotatably mounted in a bearing in the mounting device. A bi-directional endless drive of the flap shafts of a flap system is thus achieved by means of a simple, robust and low-maintenance construction, whereby at least one further connecting rod is provided, the lever arrangement of which is fixed at a pre-determined angle, relative to the lever arrangement of the first connecting rod.

IPC 1-7
E06B 7/086; **E04F 10/10**

IPC 8 full level
E04F 10/10 (2006.01); **E06B 7/086** (2006.01)

CPC (source: EP)
E04F 10/10 (2013.01); **E06B 7/086** (2013.01)

Citation (search report)
See references of WO 0201032A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

DOCDB simple family (publication)
WO 0201032 A1 20020103; AT E342422 T1 20061115; DE 50111206 D1 20061123; EP 1295003 A1 20030326; EP 1295003 B1 20061011; WO 0201031 A1 20020103

DOCDB simple family (application)
DE 0101494 W 20010418; AT 01940164 T 20010418; DE 0002055 W 20000624; DE 50111206 T 20010418; EP 01940164 A 20010418