

Title (en)

Device for transmitting a drive force between two construction parts.

Title (de)

Einrichtung zur Übertragung einer Antriebskraft zwischen zwei Bauteilen.

Title (fr)

Dispositif pour transmettre une force de commande entre deux pièces de construction.

Publication

**EP 0271661 A2 19880622 (DE)**

Application

**EP 87114935 A 19871013**

Priority

DE 3642852 A 19861216

Abstract (en)

In a known device for transmitting a drive force between two components a cover engaging with both components which seals off the housing accommodating the one component is moved in the direction of this component's displacement axis. As a result the device takes up a considerable amount of space in the direction of the displacement axis. <??>The invention employs a cover (5) which can rotate in the housing (1) in such a way that, owing to the engagement between the cover (5) and the one component (22), a displacement of the component (22) corresponds to a rotation of the cover (5). <??>The device can be used, for example, to drive a disc-type valve element (second component 2) by means of a servo drive (8) in the valve support (housing 1) of a compressor. <IMAGE>

Abstract (de)

Bei einer bekannten Einrichtung zur Übertragung einer Antriebskraft zwischen zwei Bauteilen wird ein mit beiden Bauteilen im Eingriff stehender Deckel, welcher das das eine Bauteil aufnehmende Gehäuse abdichtet, in Richtung der Verschiebeachse dieses Bauteils mitbewegt. Dadurch weist die Einrichtung erheblichen Platzbedarf in Richtung der Verschiebeachse auf. Die Erfindung setzt einen Deckel (5) ein, der im Gehäuse (1) derart drehbar gelagert ist, daß infolge des Eingriffs zwischen Deckel (5) und dem einen Bauteil (22) einer Drehung des Deckels (5) eine Verschiebung des Bauteils (22) entspricht. Die Einrichtung läßt sich beispielsweise zum Antrieb eines lamellenartigen Ventilglieds (zweites Bauteil 2) durch einen Stellantrieb (8) im Ventilträger (Gehäuse 1) eines Kompressors einsetzen.

IPC 1-7

**F04B 39/08; F16H 21/00**

IPC 8 full level

**F04B 49/02** (2006.01); **F04B 39/08** (2006.01); **F16H 21/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**F04B 39/08** (2013.01 - EP US); **Y10T 74/18936** (2015.01 - EP US)

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

**EP 0271661 A2 19880622; EP 0271661 A3 19890719; EP 0271661 B1 19920401**; DE 3642852 A1 19880630; DE 3777974 D1 19920507; SU 1632376 A3 19910228; US 4932631 A 19900612

DOCDB simple family (application)

**EP 87114935 A 19871013**; DE 3642852 A 19861216; DE 3777974 T 19871013; SU 4203795 A 19871208; US 34145689 A 19890421