

Title (en)  
Drive device.

Title (de)  
Antriebsvorrichtung.

Title (fr)  
Dispositif d'entraînement.

Publication  
**EP 0336991 A1 19891018 (DE)**

Application  
**EP 88105849 A 19880413**

Priority  
EP 88105849 A 19880413

Abstract (en)  
A drive device for producing in particular linear movements of a power take-off (2). It contains a housing (5) in which there is a piston (7) which is connected to a piston rod (10) guided to the outside. With its portion (17) arranged outside the housing (5), the piston rod (10) is secured in a fixed manner to a holder (18). The housing (5) forms the output part of the device and is displaceable relative to the piston rod (10) by pressure-medium actuation. In addition, the power take-off (2) is arranged on the housing (5) in such a way that it can be moved along with the latter. The power take-off (2) runs on a guide means (22) predetermining the displacement travel (24) and at the same time forms a guide and supporting part for the housing (5). <IMAGE>

Abstract (de)  
Es handelt sich um eine Antriebsvorrichtung zur Erzeugung insbesondere geradliniger Bewegungen einer Kraftabnahme (2). Sie enthält ein Gehäuse (5), in dem sich ein Kolben (7) befindet, der mit einer nach außen geführten Kolbenstange (10) verbunden ist. Die Kolbenstange (10) ist mit ihrer außerhalb des Gehäuses (5) angeordneten Partie (17) an einer Halterung (18) ortsfest festgelegt. Das Gehäuse (5) bildet das Abtriebsteil der Vorrichtung und ist druckmittelbetätigt gegenüber der Kolbenstange (10) verschiebbar. Außerdem ist am Gehäuse (5) die Kraftabnahme (2) mitbewegbar angeordnet, die an einer den Verschiebeweg (24) vorgebenen Führungseinrichtung (22) läuft und gleichzeitig ein Führungs- und Abstützteil für das Gehäuse (5) bildet.

IPC 1-7  
**F15B 15/02**

IPC 8 full level  
**F15B 15/02** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**F15B 15/02** (2013.01)

Citation (search report)  
• [X] US 3877348 A 19750415 - SANDLIN WILLIAM C  
• [X] DE 3513616 A1 19861016 - MONTECH AG [CH]  
• [A] FR 1216954 A 19600429  
• [A] US 4056043 A 19771101 - SRIRAMAMURTY DURVASULA V, et al  
• [A] US 4095427 A 19780620 - STROPKAY EDWARD J

Designated contracting state (EPC)  
CH DE ES FR GB GR IT LI SE

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0336991 A1 19891018; EP 0336991 B1 19910403; DE 3862295 D1 19910508; ES 2021112 B3 19911016**

DOCDB simple family (application)  
**EP 88105849 A 19880413; DE 3862295 T 19880413; ES 88105849 T 19880413**