

Title (en)
Power device.

Title (de)
Antriebsvorrichtung.

Title (fr)
Dispositif d'entraînement.

Publication
EP 0211137 A2 19870225 (DE)

Application
EP 86103294 A 19860312

Priority
DE 3519565 A 19850531

Abstract (en)
[origin: ES8705582A1] A driving apparatus for producing a to-and-fro movement and having four plunger cylinders and four external non-return valves. Such driving apparatus is distinguished by a particularly simple construction.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Antriebsvorrichtung zur Erzeugung einer hin- und hergehenden Bewegung unter Verwendung von vier Plungerzylindern und vier äußeren Rückschlagventilen. Eine derartige Antriebsvorrichtung zeichnet sich durch eine besonders einfache Bauweise aus.

IPC 1-7
F15B 11/22

IPC 8 full level
F15B 11/22 (2006.01)

CPC (source: EP US)
F15B 11/22 (2013.01 - EP US)

Designated contracting state (EPC)
BE DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)
DE 3519565 A1 19861204; BR 8601711 A 19861216; EP 0211137 A2 19870225; EP 0211137 A3 19870603; ES 555481 A0 19870501; ES 8705582 A1 19870501; US 4681021 A 19870721; ZA 862111 B 19861126

DOCDB simple family (application)
DE 3519565 A 19850531; BR 8601711 A 19860416; EP 86103294 A 19860312; ES 555481 A 19860529; US 86044486 A 19860507; ZA 862111 A 19860321