

Title (en)
Hydraulic force-transmitting element.

Title (de)
Hydraulisches Kraftübertragungselement.

Title (fr)
Élément hydraulique de transmission de force.

Publication
EP 0250781 A2 19880107 (DE)

Application
EP 87106578 A 19870506

Priority
DE 3621750 A 19860628

Abstract (en)
A hydraulic force-transmitting element is specified, having a cylinder-piston unit and a hydraulic fluid volume which surrounds the said unit essentially concentrically, is retained in a bellows element and is connected to the cylinder chamber via a non-return valve which closes when there is pressure in the cylinder chamber. In this case, the bellows element is formed by a bellows whose one end is closely connected to the cylinder and whose other end is closely connected to the piston of the cylinder-piston unit, to form a seal in both cases and which bellows element has at least one bellows shaft with a larger external diameter and/or smaller internal diameter than the other bellows shafts. <IMAGE>

Abstract (de)
Es wird ein hydraulisches Kraftübertragungselement mit einer Zylinderkolbeneinheit und einem diese im wesentlichen konzentrisch umgebenden, in einem Balgelement aufgenommenen Druckmittelvolumen angegeben, das mit dem Zylinderraum (5) über ein unter Druck im Zylinderraum (5) schließendes Rückschlagventil (8) in Verbindung steht. Dabei ist das Balgelement durch einen Balg (18) gebildet, dessen eines Ende (16) mit dem Zylinder (1) und dessen anderes Ende (17) mit dem Kolben (2) der Zylinderkolbeneinheit dicht verbunden ist und das wenigstens eine Balgwelle (20) mit gegenüber den anderen Balgwellen (12) größerem Außendurchmesser und/oder kleinerem Innendurchmesser aufweist.

IPC 1-7
F01L 1/24

IPC 8 full level
F01L 1/25 (2006.01)

CPC (source: EP)
F01L 1/25 (2013.01); **F01L 2309/00** (2020.05)

Cited by
WO2009050341A1

Designated contracting state (EPC)
ES FR GB IT SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0250781 A2 19880107; EP 0250781 A3 19880210; EP 0250781 B1 19901122; DE 3621750 A1 19880114

DOCDB simple family (application)
EP 87106578 A 19870506; DE 3621750 A 19860628