

Title (en)
Actuator unit.

Title (de)
Stelleinrichtung.

Title (fr)
Dispositif de réglage.

Publication
EP 0465813 A1 19920115 (DE)

Application
EP 91108620 A 19910528

Priority
DE 4021623 A 19900706

Abstract (en)
In order to reduce the magnetic resistance, the armature (27) of an electromagnet is provided with a hole (28) into which a soft-magnetic cylinder (36) projects. In consequence, the magnetic flux can enter the armature from the outside and the inside. The cylinder (36) has a continuous hole (28) through which a plunger (40) which is arranged on the piston can project in order to operate a valve body. <IMAGE>

Abstract (de)
Zur Verringerung des magnetischen Widerstandes ist der Anker (27) eines Elektromagneten mit einer Bohrung (28) versehen, in die ein weichmagnetischer Zylinder (36) ragt. Dadurch kann der magnetische Fluß von außen und innen in den Anker eintreten. Der Zylinder (36) weist eine durchgehende Bohrung (28) auf, durch die ein am Kolben angeordneter Stößel (40) zur Betätigung eines Ventilkörpers hindurchragt. <IMAGE>

IPC 1-7
H01F 7/16

IPC 8 full level
H01F 7/16 (2006.01)

CPC (source: EP)
H01F 7/1607 (2013.01); **H01F 2007/085** (2013.01)

Citation (search report)
• [AD] DE 3300437 A1 19840510 - BOSCH GMBH ROBERT [DE]
• [A] DE 3437106 A1 19850502 - MARCHAL EQUIP AUTO [FR]
• [A] DE 3829676 A1 19900315 - OLYMPIA AEG [DE]

Cited by
EP1855296A3; CN105575587A; US8505874B2; EP2325850A4; EP3651167A1; US8350651B2; US11371626B2

Designated contracting state (EPC)
DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)
EP 0465813 A1 19920115; EP 0465813 B1 19940921; DE 4021623 A1 19920109; DE 59103014 D1 19941027

DOCDB simple family (application)
EP 91108620 A 19910528; DE 4021623 A 19900706; DE 59103014 T 19910528