

Title (en)

Electromagnetic actuator for actuating a valve with a frame shaped housing, in particular for an internal combustion engine

Title (de)

Rahmenartiges Gehäuse eines elektromagnetischen Aktuators zur Ventilbetätigung, insbesondere in Brennkraftmaschinen

Title (fr)

Actionneur électromagnétique pour l'actionnement d'une soupape avec un boîtier sous forme de cadre, en particulier pour un moteur à combustion interne

Publication

EP 0982521 A2 20000301 (DE)

Application

EP 99114780 A 19990728

Priority

DE 19838102 A 19980821

Abstract (en)

The sides (3) of the frame-like housing (1) are divided into two rejoinable halves by a fracture separation process.

Abstract (de)

Ein rahmenartiges Gehäuse (1) eines elektromagnetischen Aktuators (2) zur Ventilbetätigung, insbesondere in Brennkraftmaschinen, umfaßt in über Schenkel (3) beabstandeten Quertraversen (4) fluchtend angeordnete Führungseinrichtungen (6,7) für einen einteiligen Stößel (11) mit einem hubgesteuerten Anker (10), wobei die Schenkel (3) des Gehäuses (1) mittels Bruchtrennen (13) im Bereich des Ankers (10) geteilt sind. <IMAGE>

IPC 1-7

F16K 31/06

IPC 8 full level

F01L 9/20 (2021.01); **F16K 31/06** (2006.01); **H01F 7/08** (2006.01)

CPC (source: EP)

F01L 9/20 (2021.01); **H01F 7/081** (2013.01); **F01L 2301/00** (2020.05); **F01L 2303/00** (2020.05)

Citation (applicant)

FEV MOTORENTECHNIK, no. TO/97, pages 8 - 9

Cited by

WO0141163A1

Designated contracting state (EPC)

DE ES FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

DE 19838102 A1 20000224; DE 59904924 D1 20030515; EP 0982521 A2 20000301; EP 0982521 A3 20010808; EP 0982521 B1 20030409; ES 2194405 T3 20031116

DOCDB simple family (application)

DE 19838102 A 19980821; DE 59904924 T 19990728; EP 99114780 A 19990728; ES 99114780 T 19990728