

Title (en)
Electric throttle actuator

Title (de)
Elektromotorisches Stellglied, insbesondere mit einer Drosselklappe

Title (fr)
Actionneur électrique de papillon

Publication
EP 0989292 A2 20000329 (DE)

Application
EP 99118566 A 19990920

Priority
DE 19843771 A 19980924

Abstract (en)
A separate casing for electronics (8) is fastened to the butterfly throttle housing (2). It contains control and/or analysis electronics.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein elektromotorisches Stellglied mit einem Gehäuse und einem auf einer Antriebsseite innerhalb des Gehäuses angeordneten Elektromotors für den Antrieb eines in dem Gehäuse angeordneten beweglichen Elementes, insbesondere einer Drosselklappe, wobei erfindungsgemäß vorgesehen ist, daß an dem Gehäuse ein separates Elektronikgehäuse zur Aufnahme einer Steuer- und/oder Auswerteelektronik befestigbar ist, um einerseits insbesondere elektromagnetische Störeinstrahlungen zu vermeiden und andererseits serienmäßig hergestellte und kein Steuergerät aufweisende elektromotorische Stellglieder weiterverwenden zu können, ohne das Änderungen an der Form zur Herstellung des Stellgliedes erforderlich sind. <IMAGE>

IPC 1-7
F02D 11/10

IPC 8 full level
F02M 17/00 (2006.01); **F02D 11/10** (2006.01)

CPC (source: EP KR)
F02D 11/10 (2013.01 - EP); **F02M 17/00** (2013.01 - KR); **F02D 2400/18** (2013.01 - EP); **F05C 2201/021** (2013.01 - EP)

Cited by
EP1170486A3; US7089911B2; WO2004031558A1; WO02081885A1; US7185629B2; US7284535B2; US7458360B2; US7782044B2

Designated contracting state (EPC)
DE FR GB

DOCDB simple family (publication)
EP 0989292 A2 20000329; **EP 0989292 A3 20011205**; **EP 0989292 B1 20050810**; BR 9904315 A 20001114; DE 19843771 A1 20000330; DE 59912384 D1 20050915; KR 100634632 B1 20061013; KR 20000023460 A 20000425

DOCDB simple family (application)
EP 99118566 A 19990920; BR 9904315 A 19990924; DE 19843771 A 19980924; DE 59912384 T 19990920; KR 19990041283 A 19990927