

Title (en)
Load control device

Title (de)
Lastverstellvorrichtung

Title (fr)
Dispositif de commande de charge

Publication
EP 1063403 A2 20001227 (DE)

Application
EP 00109411 A 20000503

Priority
DE 19928632 A 19990623

Abstract (en)
The load adjuster incorporates an emergency spring (17) of elastic plastic. It is positioned between the adjusting shaft (2) and a lever (13), which is moved a return spring (12) against a stop (15) defining an emergency running position. The emergency spring is ring-shaped and engages around the adjusting shaft. The lever has a sleeve (16) located concentrically around the shaft. Lever and sleeve are a one-piece modular part of plastic.

Abstract (de)
Eine Lastverstellvorrichtung für eine die Leistung einer Brennkraftmaschine eines Kraftfahrzeuges bestimmende Drosselklappe (3) hat eine aus einem elastischen Material gefertigte Notlauffeder (17). Eine Rückstellfeder (12) ist als Stahlfeder gestaltet und spannt einen über die Notlauffeder (17) mit der Stellwelle (2) verbundenen Hebel (13) gegen einen gehäusefesten Anschlag (15) vor. Die Lastverstellvorrichtung ist hierdurch besonders einfach aufgebaut und läßt sich kostengünstig fertigen. <IMAGE>

IPC 1-7
F02D 9/02

IPC 8 full level
F02D 9/02 (2006.01)

CPC (source: EP KR US)
F02D 9/02 (2013.01 - EP KR US); **F02D 2009/0277** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)
EP 0378737 B1 19931110 - VDO SCHINDLING [DE]

Cited by
FR2901005A1; EP1900925A3; WO2007131942A1; WO2017029124A1

Designated contracting state (EPC)
DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)
EP 1063403 A2 20001227; **EP 1063403 A3 20010801**; **EP 1063403 B1 20041201**; BR 0002852 A 20010130; DE 19928632 A1 20001228; DE 50008803 D1 20050105; KR 20010049617 A 20010615; US 6397815 B1 20020604

DOCDB simple family (application)
EP 00109411 A 20000503; BR 0002852 A 20000621; DE 19928632 A 19990623; DE 50008803 T 20000503; KR 20000034841 A 20000623; US 59814400 A 20000621