

Title (en)

Production method for rod driven armature in a valve actuator for internal combustion engine

Title (de)

Herstellverfahren für einen stößelgeführten Anker eines Aktuators für Hubventile einer Brennkraftmaschine

Title (fr)

Méthode de fabrication d'un induit guidé par poussoir, pour actionneur de soupape de moteur à combustion interne

Publication

EP 1004755 A2 20000531 (DE)

Application

EP 99121415 A 19991027

Priority

DE 19854377 A 19981125

Abstract (en)

The production method is for an internal combustion engine lift valve actuator tappet (2) guided anchor (1), where the tappet is connected to the separate anchor of weakly magnetic iron material. The tappet is of a ceramic material with at least one guide section (3) from which a peripheral groove (4) is axially spaced for positioning longitudinally separated cone pieces (5).

Abstract (de)

Bei einem Herstellverfahren für einen stößelgeführten Anker eines Aktuators für Hubventile einer Brennkraftmaschine wird ein Keramik-Stößel mit einem gesondert ausgebildeten Anker aus einem weichmagnetischen Eisenwerkstoff über längsgeteilte Kegelstücke im wesentlichen kraftschlüssig verbunden, wobei die über eine Umfangsnut im Keramik-Stößel positionierten Kegelstücke in eine Press-Sitz-Verbindung mit dem Anker gebracht werden, der zusätzlich mittels einer stoff- oder formschlüssigen Ausbildung an den Kegelstücken lagegesichert ist. <IMAGE>

IPC 1-7

F01L 9/04

IPC 8 full level

F01L 9/04 (2006.01); **F01L 9/20** (2021.01)

CPC (source: EP)

F01L 9/20 (2021.01)

Cited by

EP1134363A1; US6566990B2; US6477995B2; WO0077350A1

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

EP 1004755 A2 20000531; **EP 1004755 A3 20010509**; **EP 1004755 B1 20040901**; DE 19854377 A1 20000531; DE 59910388 D1 20041007

DOCDB simple family (application)

EP 99121415 A 19991027; DE 19854377 A 19981125; DE 59910388 T 19991027