Title (en)

Deactivable valve tappet for transmission of cam lift on a pushrod

Title (de)

Schaltbarer Stössel zur direkten Übertragung eines Nockenhubes auf eine Stösselstange

Title (fr)

Poussoir désactivable pour transmission d'une courbe de came sur une tige de culbuteur

Publication

**EP 1239123 A2 20020911 (DE)**

Application

**EP 02001304 A 20020118**

Priority

DE 10111512 A 20010309

Abstract (en)

The switchable tappet (1) has a coil compression spring (15) acting as a lost motion spring acting on an internal element axially from a casing (2). The internal element has a lug (15a) projecting out of the casing. The coil compression spring fits round the lug, so that the total weight of the pushrod is reduced and the casing is shorter.

Abstract (de)

Vorgeschlagen ist ein schaltbarer Stößel (1) zur direkten Übertragung eines Nockenhubes auf eine Stößelstange. Erfindungsgemäß ist eine als Lost-Motion-Feder verwendete Schraubendruckfeder (15) zur Beaufschlagung des Innenelements (4) axial aus einem Gehäuse (2) verlagert. Hierfür hat das Innenelement (4) einen aus dem Gehäuse (2) heraus geführten Ansatz (15a), welcher von der Schraubendruckfeder (15) umschlossen ist. Diese Maßnahme trägt zur Minimierung der Gesamtmasse des schaltbaren Stößels (1) bei, da die Baulänge des Gehäuses (2) verkürzt ist. <IMAGE> <IMAGE>

IPC 1-7 (main, further and additional classification)

**F01L 13/00**; F01L 1/14

IPC 8 full level (invention and additional information)

**F01L 1/14** (2006.01); **F01L 1/24** (2006.01); **F01L 13/00** (2006.01)

CPC (invention and additional information)

**F01L 13/0031** (2013.01); **F01L 1/146** (2013.01); **F01L 1/2422** (2013.01); **F01L 13/0005** (2013.01); F01L 2105/00 (2013.01)

Citation (applicant)

DE 19844202 A1 20000330 - SCHAEFFLER WAELZLAGER OHG [DE]

Designated contracting state (EPC)

DE ES FR GB IT SE

DOCDB simple family

EP 1239123 A2 20020911; EP 1239123 A3 20030108; EP 1239123 B1 20031008; DE 10111512 A1 20020912; ES 2208615 T3 20040616