

Title (en)

Tappet in a combustion engine

Title (de)

Tassenstößel einer Brennkraftmaschine

Title (fr)

Poussoir de moteur à combustion interne

Publication

**EP 1260679 A2 20021127 (DE)**

Application

**EP 02009538 A 20020426**

Priority

DE 10123966 A 20010517

Abstract (en)

[origin: DE10123966A1] The bucket tappet (1) has a hollow cylindrical jacket (2), one endface (3) of which has a surface (5) for contact with the cam. The jacket is appreciably lower in height than the bucket tappet as a whole. The contact surface is made thinner as it is raised from the endface. But the surface is on a very rigid base, so the metal forming it can be of significantly smaller thickness (d).

Abstract (de)

Vorgeschlagen ist ein Tassenstößel (1) für einen Ventiltrieb einer Brennkraftmaschine, mit einem hohlzylindrischen Hemd (2), dessen eine Stirnseite (3) mit einem Boden (5) für einen Nockenkontakt verbunden ist. Dabei besitzt das Hemd (2) erfindungsgemäß eine deutlich geringere Höhe als der Tassenstößel (1) insgesamt, wobei der Boden (5) dachartig verjüngt von der Stirnseite (3) abgehoben ist. Aufgrund dieser Ausbildung liegt ein sehr steifer Boden (5) vor, wodurch es gelingt, dessen Dicke (d) signifikant gegenüber bisherig ausgeführten Bodendicken zu minimieren. <IMAGE>

IPC 1-7

**F01L 1/14**; **F01L 1/24**

IPC 8 full level

**F01L 1/14** (2006.01); **F01L 1/16** (2006.01); **F01L 1/24** (2006.01); **F01L 1/25** (2006.01); **F01L 13/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**F01L 1/143** (2013.01 - EP US); **F01L 1/25** (2013.01 - EP US); **F01L 2820/01** (2013.01 - EP US)

Cited by

CN106661968A; EP1600609A3; DE102004056458A1; WO2012013376A1

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

**EP 1260679 A2 20021127**; **EP 1260679 A3 20030813**; **EP 1260679 B1 20050209**; DE 10123966 A1 20021121; DE 50202197 D1 20050317; JP 2003003806 A 20030108; JP 4180302 B2 20081112; US 2002170516 A1 20021121; US 6622679 B2 20030923

DOCDB simple family (application)

**EP 02009538 A 20020426**; DE 10123966 A 20010517; DE 50202197 T 20020426; JP 2002141878 A 20020516; US 14110602 A 20020508