

Title (en)
Switchable tappet

Title (de)
Schaltbarer Tassenstößel

Title (fr)
Poussoir commutable

Publication
EP 2208868 A2 20100721 (DE)

Application
EP 09178953 A 20091211

Priority
DE 102009004746 A 20090115

Abstract (en)
The switchable cup tappet (1) is provided with an outer body (2), a ring-like bottom (3), and a hollow cylindrical skirt (5) that protrudes from the inner edge (6). A hollow-cylindrical projection (7) protrudes with a hole (8), in which an inner part (9) extends which is moved axially relative to the outer body and to which a bottom (11) is immanent. The bottom is provided with two diametrically opposite inner parts.

Abstract (de)
Vorgeschlagen ist ein schaltbarer Tassenstößel (1) mit einem Außenkörper (2), der einen für einen Großhubnockenkontakt ausgebildeten Boden (3) hat, von dem ein hohlzylindrisches Hemd (5) absteht, wobei von einem Innenrand (6) des Bodens (3) ein hohlzylindrischer Ansatz (7) weggeführt, in dem ein Innenteil (9) geführt ist, dessen Boden (11) einem Anlauf eines Niedrighubnockens dient, wobei im Tassenstößel (1) Koppelmittel (13) verlaufen, die für einen vollen Ventilhub aus einer Aufnahme (14, 15) eines der Bauteile (2, 9) heraus, abschnittsweise in oder auf eine Mitnehmerfläche (16, 17) des jeweils anderen Bauteils (9, 2) verlagerbar sind, wobei die Koppelmittel (13) für einen demgegenüber kleineren Ventilhub in der Aufnahme (14, 15) verlaufen, wobei der Boden (11) des Innenelements (9) zwei sich diametral gegenüberliegende, direkt am bodenseitigen Randbereich (21) dessen Außenmantels (10) angebundene Segmente (22).

IPC 8 full level
F01L 1/14 (2006.01); **F01L 13/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
F01L 1/143 (2013.01); **F01L 13/0036** (2013.01)

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

DOCDB simple family (publication)
EP 2208868 A2 20100721; **EP 2208868 A3 20100811**; **EP 2208868 B1 20150225**; CN 101813011 A 20100825; CN 101813011 B 20140723; DE 102009004746 A1 20100722

DOCDB simple family (application)
EP 09178953 A 20091211; CN 201010002528 A 20100108; DE 102009004746 A 20090115