

Title (en)

Method to produce means for preventing rotation for a roller tappet device of an internal-combustion engine.

Title (de)

Verfahren zur Herstellung einer Verdrehsicherung einer Rollenstößelanordnung für Brennkraftmaschinen.

Title (fr)

Procédé pour produire un dispositif de poussoir à galet avec blocage en rotation pour moteur à combustion interne.

Publication

**EP 0253073 A1 19880120 (DE)**

Application

**EP 87105773 A 19870418**

Priority

DE 3622245 A 19860702

Abstract (en)

[origin: US4771741A] A roller type tappet body has a tappet, a lock pin type guide member, and axial guide grooves which cooperate with one another to secure the body against rotation, an axial guide groove in the cylindrical tappet bore that guides the tappet body into the cylinder block or head being formed from the remaining part of a small longitudinally extending bore that is initially bored and subsequently opened by the boring of the larger cylindrical tappet bore to form a semicircular cross-section, the guide member being secured to the tappet body and formed with a round or partly round cross-section from a cover plate for a portion of the tappet assembly.

Abstract (de)

Bei einer Rollenstößelanordnung mit Verdrehsicherung, insbesondere für Brennkraftmaschinen, mit einem in einer Stößelbohrung im Zylinderblock bzw im Zylinderkopf geführten Stößelkörper, wobei am Zylinderblock bzw. am Zylinderkopf und am Stößelkörper Führungsteile bzw. axiale Führungsnuten ausgebildet sind, die miteinander zusammenwirken, ist eine axiale Führungsnut (14) in der den Stößelkörper führenden zylindrischen Stößelbohrung (4) im Zylinderblock (3) bzw im Zylinderkopf (3) vorgesehen und aus dem verbliebenen Teil einer längslaufenden kleinen Bohrung gebildet, die durch die zylindrische Stößelbohrung (4) zu einem halbrunden Querschnitt geöffnet ist und am Stößelkörper (6) ist ein Führungsteil (16) mit rundem oder teilrundem Querschnitt festgelegt, der mit der Führungsnut (14) zusammenwirkt.

IPC 1-7

**F01L 1/14**; **F01L 1/24**; **F01L 1/46**

IPC 8 full level

**F01L 1/14** (2006.01); **F01L 1/24** (2006.01); **F01L 1/245** (2006.01); **F01L 1/46** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**F01L 1/14** (2013.01 - EP US); **F01L 1/245** (2013.01 - EP US); **F01L 1/46** (2013.01 - EP US); **F01L 2305/00** (2020.05 - EP US); **F01L 2307/00** (2020.05 - EP US)

Citation (search report)

- [Y] US 2175466 A 19391010 - JOHNSON CHARLES E
- [Y] US 2807485 A 19570924 - SEIBERT LAURENCE H
- [A] DE 2606464 A1 19760826 - EATON CORP

Cited by

EP1669555A3; EP0340461A1; EP0468202A1; DE4023886A1; DE102006047447A1; DE4023885A1; WO9724513A1; EP0268130B1

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB IT SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 0253073 A1 19880120**; **EP 0253073 B1 19900411**; CA 1315621 C 19930406; DE 3622245 A1 19880114; DE 3622245 C2 19900426; DE 3762258 D1 19900517; JP S6325304 A 19880202; US 4771741 A 19880920

DOCDB simple family (application)

**EP 87105773 A 19870418**; CA 539294 A 19870610; DE 3622245 A 19860702; DE 3762258 T 19870418; JP 16254787 A 19870701; US 3436287 A 19870406