

Title (en)

Cam follower and method for assembling this cam follower

Title (de)

Nockenfolger und Verfahren zur Montage eines Nockenfolgers

Title (fr)

Galet suiveur de came et sa méthode d'assemblage

Publication

EP 0969184 A1 20000105 (DE)

Application

EP 99111003 A 19990610

Priority

DE 19829269 A 19980701

Abstract (en)

The cam follower has a main body with parallel walls (4,5) carrying a bolt (8) with a roller (13), which faces a control cam. The roller is of an axial length to bridge the distance between the walls apart from functional gaps required for rotation. A locking element (12) to secure the bolt engages into a recess (11) in the bolt and is located within the axial length of the roller. The bolt is turnably supported in slide bearings (9) in apertures (7) in the walls.

Abstract (de)

Zur axialen Sicherung eines eine Rolle tragenden Bolzens in einem Kipphebel unter Bereitstellung einer maximalen Tragfähigkeit der Rolle beziehungsweise des Bolzens wird vorgeschlagen, ein unter radialer Vorspannung stehendes Rastelement zur Anlage in einer Vertiefung des Bolzens zu bringen, wobei dieses Rastelement im Bereich der axialen Erstreckung der Rolle angeordnet ist.

IPC 1-7

F01L 1/18

IPC 8 full level

F01L 1/18 (2006.01)

CPC (source: EP)

F01L 1/18 (2013.01); **F01L 2305/02** (2020.05)

Citation (applicant)

- DE 4444447 A1 19960613 - HEMAF A MATRATZENFAB GMBH [DE]
- EP 0573674 A1 19931215 - MITSUBISHI MOTORS CORP [JP], et al

Citation (search report)

- [XA] DE 19549223 A1 19970703 - BOSCH GMBH ROBERT [DE]
- [A] DE 4337952 A1 19950511 - SCHAEFFLER WÄLZLAGER KG [DE]
- [A] US 5706770 A 19980113 - SCHMIDT DIETER [DE], et al

Cited by

FR2928409A1; FR2998614A1; CN104822908A; US10260614B2; WO2014083174A1

Designated contracting state (EPC)

AT DE ES FR GB IT PT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0969184 A1 20000105; DE 19829269 A1 20000105

DOCDB simple family (application)

EP 99111003 A 19990610; DE 19829269 A 19980701