

Title (en)
Fixed holding disc

Title (de)
Fixierte Haltescheibe

Title (fr)
Rondelle de retenue fixée

Publication
EP 2492493 A2 20120829 (DE)

Application
EP 12155719 A 20120216

Priority
DE 102011004702 A 20110225

Abstract (en)
The method involves pushing back a holding disk (210) up to a recess (214) of a torque-transmission part (212). The holding disk is bent in radial direction in such a manner that the holding disk has a larger inner diameter (218) than outer diameter (216,238) of the torque-transmission part. The holding disk is fixed in the recess of the torque-transmission part. An independent claim is also included for a torque-transmission part for retaining a freewheel, particularly for starting devices, of an internal combustion engine.

Abstract (de)
Es wird ein Verfahren zum Fixieren mindestens einer Haltescheibe (210) an einem Drehmomentübertragungsteil (212), das eine Vertiefung (214) aufweist, beschrieben, wobei die mindestens eine Haltescheibe (210) bis zu der Vertiefung (214) des Drehmomentübertragungsteils (212) aufgeschoben wird, wobei die mindestens eine Haltescheibe (210) so in radialer Richtung verbogen ist, dass die mindestens eine Haltescheibe (210) einen größeren Innendurchmesser (218) aufweist als der Außendurchmesser (216, 238) des Drehmomentübertragungsteils (212), und die mindestens eine Haltescheibe (210) in der Vertiefung (214) des Drehmomentübertragungsteils fixiert wird. Weiterhin werden ein Drehmomentübertragungsteil (214) mit fixierter Haltescheibe und eine Startvorrichtung (10) umfassend ein Drehmomentübertragungsteil (210) mit fixierter Haltescheibe vorgeschlagen.

IPC 8 full level
F02N 15/00 (2006.01); **F02N 15/06** (2006.01)

CPC (source: EP)
F02N 15/006 (2013.01); **F02N 15/062** (2013.01); **F02N 11/00** (2013.01); **F02N 15/022** (2013.01); **F02N 15/046** (2013.01); **F02N 15/067** (2013.01)

Citation (applicant)
DE 102009001738 A1 20100930 - BOSCH GMBH ROBERT [DE]

Cited by
EP2713041A3

Designated contracting state (EPC)
AL 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 RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
EP 2492493 A2 20120829; BR 102012004253 A2 20131029; CN 102650252 A 20120829; DE 102011004702 A1 20120830; IN 507DE2012 A 20150605

DOCDB simple family (application)
EP 12155719 A 20120216; BR 102012004253 A 20120227; CN 201210048818 A 20120227; DE 102011004702 A 20110225; IN 507DE2012 A 20120222