

Title (en)  
COMBUSTION ENGINE

Title (de)  
VERBRENNUNGSMOTOR

Title (fr)  
MOTEUR À COMBUSTION INTERNE

Publication  
**EP 3992424 A1 20220504 (DE)**

Application  
**EP 20205002 A 20201030**

Priority  
EP 20205002 A 20201030

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft einen Verbrennungsmotor (2), mit (a) einem Zylinder (4), und (b) einem Kolben (6), der in dem Zylinder (4) beweglich gelagert ist. Erfindungsgemäß ist (c) eine Kulissenführung (19) vorgesehen, mittels der der Kolben (6) drehbar in dem Zylinder (4) geführt ist, wobei die Kulissenführung (19) aus einer umlaufenden Nut (12) und einem Vorsprung (14), der in die Nut (12) eingreift und in ihr geführt ist, besteht, sodass der Kolben (6) eine Drehbewegung ausführt.

IPC 8 full level  
**F01B 9/06** (2006.01); **F02B 75/32** (2006.01); **F01B 3/04** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**F01B 9/06** (2013.01); **F02B 75/32** (2013.01); **F01B 3/04** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] US 5441018 A 19950815 - ALMASSI MANSOUR [AU]
- [X] US 2012192830 A1 20120802 - ALMASSI MANSOUR [AU]
- [X] US 4213427 A 19800722 - DI STEFANO ALFONSO [US]
- [X] US 2020340556 A1 20201029 - RICHARDSON JOHN [US], et al
- [X] DE 112014003418 T5 20160414 - ZHANG YI [CN]

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 3992424 A1 20220504**

DOCDB simple family (application)  
**EP 20205002 A 20201030**