

Title (en)  
Internal combustion engine.

Title (de)  
Verbrennungsmotor.

Title (fr)  
Moteur à combustion interne.

Publication  
**EP 0394763 A1 19901031 (DE)**

Application  
**EP 90106987 A 19900411**

Priority  
DE 3913862 A 19890427

Abstract (en)  
In an internal combustion engine (1), comprising a housing (2) and a circular disc (12) rotating in this on a shaft (6), the disc having a number of cylindrical holes (13) provided in it for receiving in each case a sliding piston (14) which is carried by rollers (18) on approximately ellipse-shaped guides (19), it is proposed according to the invention that the centre longitudinal axes of the cylindrical holes should enclose an acute angle with the radius of the disc. <IMAGE>

Abstract (de)  
Bei einem Verbrennungsmotor (1), bestehend aus einem Gehäuse (2) und einer sich darin auf einer Welle (6) drehenden Kreisscheibe (12) mit einer Anzahl von darin vorgesehenen Zylinderbohrungen (13) zur Aufnahme je eines Schiebekolbens (14), der von Rollen (18) auf in etwa ellipsenförmigen Führungen (19) geführt ist, ist erfindungsgemäß vorgesehen, daß die Mittellängsachsen der Zylinderbohrungen mit dem Radius der Scheibe einen spitzen Winkel einschließen.

IPC 1-7  
**F02B 57/08**

IPC 8 full level  
**F01B 13/04** (2006.01); **F02B 57/08** (2006.01); **F02B 75/18** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**F01B 13/045** (2013.01); **F02B 57/08** (2013.01); **F02B 2075/1832** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] US 877977 A 19080204 - AXTELL FRANK C [US]
- [AD] DE 2648395 A1 19780727 - KAEMMER GOTTFRIED
- [A] DE 89640 C
- [A] US 1911265 A 19330530 - CROSSLEY MARLIN S
- [A] DE 260633 C
- [A] AT 37247 B 19090510 - BUECHI ALFRED [CH]

Cited by  
US2013186084A1; US9010286B2; US6526925B1; WO0070214A3

Designated contracting state (EPC)  
AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0394763 A1 19901031**; DE 3913862 A1 19901031

DOCDB simple family (application)  
**EP 90106987 A 19900411**; DE 3913862 A 19890427