

Title (en)

Disc seal in particular for an oscillating motor

Title (de)

Scheibendichtung, insbesondere für einen Schwenkmotor

Title (fr)

Étanchéité de vitre, en particulier pour un vérin rotatif

Publication

**EP 2107212 A2 20091007 (DE)**

Application

**EP 09155973 A 20090324**

Priority

DE 102008016751 A 20080331

Abstract (en)

The disk seal (1) comprises a sealing frame (3), in which an inner part is arranged, where a disk-shaped filler piece (7,9) with lateral surfaces and circulating front surface abuts parallel to a plane formed by the sealing frame and the inner part. The filler piece has a transition radius in the direction of the sealing frame smaller than one of the side turned away from the sealing frame. The sealing frame is provided with a filler piece on both sides and the filler piece has a position orienting form-fit element (35,37) on a lateral surface (15,17).

Abstract (de)

Scheibendichtung, umfassend einen Dichtungsrahmen, in dem ein Innenteil angeordnet ist, wobei parallel zu einer vom Dichtungsrahmen und Innenteil gebildeten Ebene ein scheibenförmiges Füllstück mit Seitenflächen und umlaufenden Stirnflächen anliegt, das in Richtung des Dichtungsrahmens einen kleineren Übergangsradius aufweist als an der dem Dichtungsrahmen abgewandten Seite, wobei das Füllstück derart ausgeführt ist, dass es zum Dichtungsrahmen eine vertauschungssichere Einbaulage einnimmt, wobei der Dichtungsrahmen beidseitig mit einem Füllstück versehen ist und die Füllstücke an mindestens einer Seitenfläche ein lageorientierendes Formschlusselement aufweisen.

IPC 8 full level

**F01C 9/00** (2006.01); **F01C 19/04** (2006.01)

CPC (source: EP)

**F01C 9/002** (2013.01); **F01C 19/04** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 4337815 C1 19950216 - FICHTEL & SACHS AG [DE]
- EP 1150018 A2 20011031 - BAYERISCHE MOTOREN WERKE AG [DE]

Designated contracting state (EPC)

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 SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA RS

DOCDB simple family (publication)

**EP 2107212 A2 20091007**; **EP 2107212 A3 20140507**; DE 102008016751 B3 20091231

DOCDB simple family (application)

**EP 09155973 A 20090324**; DE 102008016751 A 20080331