

Title (en)

Disc seal in particular for an oscillating motor

Title (de)

Scheibendichtung, insbesondere für einen Schwenkmotor

Title (fr)

Etanchéité de vitre, en particulier pour un vérin rotatif

Publication

EP 2107211 A2 20091007 (DE)

Application

EP 09155951 A 20090324

Priority

DE 102008016749 A 20080331

Abstract (en)

The disk seal (33) comprises a sealing body (33d), which is assigned disk-shaped attachments (33f) on both sides of groove side surfaces (51,53). The attachments are flexibly formed and has a curve shaped body in longitudinal direction corresponding to the groove side surfaces in the relaxed condition.

Abstract (de)

Scheibendichtung innerhalb einer Nut, insbesondere für einen Schwenkmotor, wobei die Scheibendichtung einen Dichtungskörper aufweist, dem beidseitig zu Nutseitenflächen scheibenförmige Beilagen beigeordnet sind, die elastisch ausgeführt sind und im entspannten Zustand in Längsrichtung bezogen auf die Nutseitenflächen eine gekrümmte Körperform aufweisen.

IPC 8 full level

F01C 9/00 (2006.01); **F01C 19/04** (2006.01); **F16J 15/54** (2006.01)

CPC (source: EP)

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

Citation (applicant)

- DE 102004032747 A1 20060126 - ZAHNRADFABRIK FRIEDRICHSHAFEN [DE]
- DE 10358519 A1 20050707 - 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 2107211 A2 20091007; **EP 2107211 A3 20150114**; DE 102008016749 A1 20091008

DOCDB simple family (application)

EP 09155951 A 20090324; DE 102008016749 A 20080331