

Title (en)  
Vacuum pump mounting system

Title (de)  
Anordnung mit Vakuumpumpe

Title (fr)  
Dispositif de montage pour pompe à vide

Publication  
**EP 1933037 A2 20080618 (DE)**

Application  
**EP 07022563 A 20071121**

Priority  
DE 102006058672 A 20061213

Abstract (en)  
The arrangement has a vacuum chamber (1) with a chamber flange (3) and a vacuum pump (2) that has a high speed rotor and a pump flange (4) arranged in a rotor housing. It has a torque-resistant securing arrangement that connects the rotor housing to a torque sink. The torque-resistant securing arrangement contains a ring (11) enclosing the rotor housing.

Abstract (de)  
Anordnung mit einer Vakuumkammer, welche einen Kammerflansch aufweist, und einer Vakuumpumpe, welche einen in einem Rotorgehäuse angeordneten, schnelldrehenden Rotor und einen Pumpenflansch aufweist. Um im Falle eines Rotor-Stator-Kontakts freiwerdende Drehmomente sicher aufzufangen, schlägt die Erfindung vor, dass die Anordnung ein drehmomentsicheres Sicherungsmittel aufweist, welches das Rotorgehäuse mit einer Drehmomentsenke verbindet.

IPC 8 full level  
**F04D 17/16** (2006.01); **F04D 19/04** (2006.01); **F04D 29/60** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**F04D 19/04** (2013.01); **F04D 19/042** (2013.01); **F04D 29/601** (2013.01); **H01J 2237/16** (2013.01); **H01J 2237/1825** (2013.01)

Cited by  
EP2149710A3

Designated contracting state (EPC)  
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)  
AL BA HR MK RS

DOCDB simple family (publication)  
**EP 1933037 A2 20080618**; **EP 1933037 A3 20140423**; **EP 1933037 B1 20180905**; DE 102006058672 A1 20080619;  
DE 102006058672 B4 20160915

DOCDB simple family (application)  
**EP 07022563 A 20071121**; DE 102006058672 A 20061213