

Title (en)  
VACUUM PUMP

Title (de)  
VAKUUMPUMPE

Title (fr)  
POMPE À VIDE

Publication  
**EP 2963240 A2 20160106 (DE)**

Application  
**EP 15168903 A 20150522**

Priority  
DE 102014109383 A 20140704

Abstract (de)  
Eine Vakuumpumpe, insbesondere Drehschieberpumpe, umfasst wenigstens eine Pumpstufe zum Pumpen eines Fluids von einem Einlass der Pumpstufe zu einem Auslass der Pumpstufe, einen Sumpf, insbesondere Ölsumpf, für ein Betriebsmittel, insbesondere ein Öl, zum Schmieren und Abdichten der Pumpstufe, und wenigstens einen Kanal zur Führung des Betriebsmittels in der Pumpe, wobei der Kanal eine Mündung in den Sumpf aufweist, die unterhalb eines für das Betriebsmittel vorgesehenen Mindestpegels liegt.

IPC 8 full level  
**F01C 21/10** (2006.01); **F04C 18/344** (2006.01); **F04C 25/02** (2006.01); **F04C 29/02** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**F01C 21/108** (2013.01); **F04C 18/344** (2013.01); **F04C 25/02** (2013.01); **F04C 29/02** (2013.01); **F04C 2270/24** (2013.01)

Cited by  
EP3330483A1

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 2963240 A2 20160106**; **EP 2963240 A3 20160706**; **EP 2963240 B1 20200701**; DE 102014109383 A1 20160107;  
DE 102014109383 B4 20220324

DOCDB simple family (application)  
**EP 15168903 A 20150522**; DE 102014109383 A 20140704