

Title (en)
VACUUM PUMP

Title (de)
VAKUUMPUMPE

Title (fr)
POMPE À VIDE

Publication
EP 3067565 A1 20160914 (DE)

Application
EP 15158925 A 20150313

Priority
EP 15158925 A 20150313

Abstract (en)
[origin: JP2016169732A] PROBLEM TO BE SOLVED: To provide a vacuum pump flexibly usable with a simple method.SOLUTION: The vacuum pump has a housing (12) connected to an element having at least one groove-shaped recess, and/or having at least one groove-shaped recess (14, 14'). In order to connect a component to the vacuum pump, or to fix the vacuum pump to another unit, at least one basic element (22a, 22b, 22c, 22d) is connected to the groove-shaped recess.SELECTED DRAWING: Figure 1

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Vakuumpumpe mit einem Gehäuse (12), das zumindest eine nutartige Vertiefung (14, 14') aufweist, mit der zumindest ein Basiselement (22a, 22b, 22c, 22d) zur Befestigung von Komponenten an der Vakuumpumpe oder der Vakuumpumpe an anderen Einheiten gekoppelt ist. Zusätzlich oder alternativ ist das Gehäuse (12) mit einem Element verbunden, das zumindest eine nutartige Vertiefung (14, 14') aufweist, mit der das vorstehend genannte Basiselement (22a, 22b, 22c, 22d) gekoppelt ist.

IPC 8 full level
F04D 17/16 (2006.01); **F04D 19/04** (2006.01); **F04D 29/40** (2006.01); **F04D 29/60** (2006.01)

CPC (source: EP)
F04D 17/168 (2013.01); **F04D 19/04** (2013.01); **F04D 29/403** (2013.01); **F04D 29/601** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] EP 2133581 A2 20091216 - PFEIFFER VACUUM GMBH [DE]
- [X] JP S6182013 A 19860425 - HITACHI LTD
- [X] US 2008309071 A1 20081218 - CARBONERI ROBERTO [IT], et al
- [X] DE 102005020904 A1 20061109 - LEYBOLD VAKUUM GMBH [DE]
- [X] EP 2290242 A2 20110302 - PFEIFFER VACUUM GMBH [DE]

Cited by
EP3564538A1

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 3067565 A1 20160914; **EP 3067565 B1 20200722**; JP 2016169732 A 20160923; JP 6195638 B2 20170913

DOCDB simple family (application)
EP 15158925 A 20150313; JP 2016039623 A 20160302