

Title (en)  
VACUUM DEVICE

Title (de)  
VAKUUMGERÄT

Title (fr)  
APPAREIL A VIDE

Publication  
**EP 3020975 A1 20160518 (DE)**

Application  
**EP 15190888 A 20151021**

Priority  
DE 102014116555 A 20141112

Abstract (en)  
[origin: JP2016094940A] PROBLEM TO BE SOLVED: To simplify a connection part of an accessory unit to a vacuum device, especially to a vacuum pump.SOLUTION: A vacuum device 10, especially a vacuum pump, has at least one connection part 16 for an accessory unit 14, and a control device 12 for the accessory unit 14. The connection part 16 is formed so as to mechanically connect the accessory unit 14 to the vacuum device 10, and electrically and/or information-technically connect the accessory unit 14 to the control device 12.SELECTED DRAWING: Figure 1

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft ein Vakuumgerät mit zumindest einem Anschluss für eine Zubehöreinheit und mit einer Steuereinrichtung für die Zubehöreinheit, wobei der Anschluss sowohl für eine mechanische Verbindung der Zubehöreinheit mit dem Vakuumgerät als auch für eine elektrische und/oder informationstechnische Anbindung der Zubehöreinheit an die Steuereinrichtung ausgebildet ist. Ferner betrifft die Erfindung ein System umfassend zumindest ein Vakuumgerät mit einem Anschluss, wenigstens eine Zubehöreinheit mit einem Anschluss, und eine Steuereinrichtung für die Zubehöreinheit, wobei die Anschlüsse dazu ausgebildet sind, gemeinsam sowohl eine mechanische Verbindung der Zubehöreinheit mit dem Vakuumgerät als auch eine elektrische und/oder informationstechnische Anbindung der Zubehöreinheit an die Steuereinrichtung zu bewirken.

IPC 8 full level  
**F04D 19/04** (2006.01); **F04D 25/06** (2006.01); **F04D 27/00** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**F04D 19/042** (2013.01); **F04D 25/0693** (2013.01); **F04D 27/001** (2013.01)

Citation (search report)

- [XA] DE 19511430 A1 19961002 - LEYBOLD AG [DE]
- [XAI] EP 2628957 A1 20130821 - SHIMADZU CORP [JP]
- [YA] EP 2290243 A2 20110302 - PFEIFFER VACUUM GMBH [DE]
- [YA] EP 1126177 A2 20010822 - WILO GMBH [DE]

Cited by  
EP3617520A1

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 3020975 A1 20160518; EP 3020975 B1 20171213; DE 102014116555 A1 20160512; JP 2016094940 A 20160526; JP 6257574 B2 20180110**

DOCDB simple family (application)  
**EP 15190888 A 20151021; DE 102014116555 A 20141112; JP 2015221114 A 20151111**