

Title (en)  
DEVICE FOR ACTUATING AN AIR MOTOR

Title (de)  
VORRICHTUNG ZUM BETÄTIGEN EINES LUFTMOTORS

Title (fr)  
DISPOSITIF POUR ACTIONNER UN MOTEUR À AIR

Publication  
**EP 3249155 A1 20171129 (FR)**

Application  
**EP 17172604 A 20170523**

Priority  
FR 1654603 A 20160524

Abstract (fr)  
L'invention concerne un dispositif muni d'une source de vide pour actionner un moteur (100), lequel moteur est constitué d'un cylindre (110) à l'intérieur duquel se déplace un piston (120) séparant le cylindre en deux chambres (111, 112) dont le volume varie en fonction du déplacement du piston dans le cylindre, le piston étant muni d'une tige (130) saillant du cylindre à l'extrémité de l'une des deux chambres, chaque chambre étant munie d'au moins une soupape d'admission et d'au moins une soupape d'échappement, un distributeur étant prévu pour raccorder alternativement les chambres (111, 112) à une source de vide via leurs soupapes d'échappement et à la pression atmosphérique via leurs soupapes d'admission. Conformément à l'invention, la source de vide comprend au moins une prise de vide placée dans un dispositif à effet Venturi (200).

IPC 8 full level  
**F01B 29/02** (2006.01); **F04F 5/04** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**F01B 29/02** (2013.01); **F04F 5/04** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] WO 2015148837 A1 20151001 - AQUA ACCESS LLC [US]
- [XY] ES 2162751 A1 20020101 - BERNA I XIRGO TITULAR AL 25 JO [ES], et al
- [X] US 4392062 A 19830705 - BERVIG DALE R [US]
- [XY] EP 0526470 A1 19930210 - HYDRO ENERGY ASS LTD [GB]
- [X] DE 19927608 A1 20001221 - CUNOVIC LJUBOMIR [DE]
- [X] GB 2291476 A 19960124 - PONTRUE PROJECT SERVICES LIMIT [GB]
- [Y] DE 202010015561 U1 20110120 - OPP WILLI [DE]
- [X] US 2365905 A 19441226 - RHEINGANS WILLIAM J

Cited by  
EP4219895A1; WO2023148126A1; CN113202694A; WO2021248174A1

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 3249155 A1 20171129**; FR 3051855 A1 20171201; FR 3051855 B1 20200124

DOCDB simple family (application)  
**EP 17172604 A 20170523**; FR 1654603 A 20160524