

Title (en)

MACHINE DRIVEN BY MEANS OF COMPRESSED AIR

Title (de)

MITTELS DRUCKLUFT ANTREIBBARE MASCHINE

Title (fr)

MACHINE POUVANT ÊTRE ENTRAÎNÉE AU MOYEN D'AIR COMPRIMÉ

Publication

EP 3354845 A1 20180801 (DE)

Application

EP 18000079 A 20180131

Priority

DE 202017000511 U 20170131

Abstract (de)

Eine mittels Druckluft antreibbare Maschine (2) hat einen mit Druckluft beaufschlagbaren Pneumatikzylinder (8) mit einem darin angeordneten Pneumatikkolben (9). Der Pneumatikkolben (9) ist über ein Kraftübertragungsglied (10) mit einem in einem Zylinder (6) geführten und mit einer Kurbelwelle (3) verbundenen Kolben (5) verbunden. Hierdurch lassen sich Teile vorhandener Brennkraftmaschinen verwenden und Zugkräfte auf den Kolben (5) übertragen.

IPC 8 full level

F01B 17/02 (2006.01); **F01B 25/02** (2006.01); **F01B 29/04** (2006.01); **F02B 77/08** (2006.01)

CPC (source: EP)

F01B 17/02 (2013.01); **F01B 25/02** (2013.01); **F01B 29/04** (2013.01); **F02B 77/087** (2013.01)

Citation (applicant)

- EP 1082550 B1 20070613 - SPIN MASTER TOYS LTD [CA], et al
- DD 144432 A5 19801015 - ROSER ERICH

Citation (search report)

- [A] US 2010296949 A1 20101125 - CORLEY CLIFFORD [US]
- [A] US 2011308241 A1 20111222 - HUFF CHRISTOPHER M [US], et al
- [A] EP 2772611 A1 20140903 - BEIJING XIANGTIAN HUACHUANG AERODYNAMIC FORCE TECHNOLOGY RES INST COMPANY LTD [CN]
- [A] DE 4243177 A1 19940623 - BOSCH GMBH ROBERT [DE]
- [A] DE 102005051565 A1 20060511 - VALEO EQUIP ELECTR MOTEUR [FR]

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)

DE 202017000511 U1 20170306; EP 3354845 A1 20180801; EP 3354845 B1 20200122

DOCDB simple family (application)

DE 202017000511 U 20170131; EP 18000079 A 20180131