

Title (en)
PNEUMATIC MOTOR WITH JET-PROPULSION DISK.

Title (de)
DRUCKLUFTMOTOR MIT RÜCKDRUCKTREIBSCHEIBE.

Title (fr)
MOTEUR PNEUMATIQUE A DISQUE PROPULSIF PAR REACTION.

Publication
EP 0334905 A1 19891004 (FR)

Application
EP 88905874 A 19880617

Priority
FR 8708890 A 19870617

Abstract (en)
[origin: WO8810358A1] A pneumatic motor with jet-propulsion disk comprises a rotating shaft (1) mounted on bearings to which a rotary movement is imparted by a high-speed jet of compressed air issuing from at least one part (4) or exhaust outlet arranged radially at any desired angle on at least one propulsion disk (3) integral with the shaft of the motor, said part opening on the outer diameter of the propulsion disk into an exhaust chamber.

Abstract (fr)
Ce moteur est remarquable en ce qu'il est constitué d'un arbre tournant (1) monté sur paliers (2) entraînés en rotation sous l'effet d'au moins un jet d'air sous pression et débit élevé sortant d'au moins un orifice (4) ou bouche d'échappement ménagé radialement à un angle quelconque sur au moins un disque propulseur (3) solidaire de l'axe du moteur, ledit orifice débouchant sur le diamètre extérieur du disque propulseur disposé dans une cage d'échappement.

IPC 1-7
F01D 1/32; F01D 15/06

IPC 8 full level
F01D 1/32 (2006.01); **F01D 15/06** (2006.01)

CPC (source: EP US)
F01D 1/32 (2013.01 - EP US); **F01D 15/065** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
See references of WO 8810358A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)
WO 8810358 A1 19881229; DE 3887678 D1 19940317; DE 3887678 T2 19940623; EP 0334905 A1 19891004; EP 0334905 B1 19940202; FR 2616845 A1 19881223; FR 2616845 B1 19940819; US 5118250 A 19920602

DOCDB simple family (application)
FR 8800323 W 19880617; DE 3887678 T 19880617; EP 88905874 A 19880617; FR 8708890 A 19870617; US 33362689 A 19890417