

Title (en)

Portable pneumatic machine with an electronic control system.

Title (de)

Tragbare pneumatische Maschine mit elektronischer Steuerung.

Title (fr)

Machine pneumatique portative avec électronique de commande incorporée.

Publication

EP 0255433 A1 19880203 (FR)

Application

EP 87401739 A 19870724

Priority

FR 8611141 A 19860731

Abstract (en)

[origin: US4805404A] A portable pneumatic machine is provided including an incorporated electronic circuit for controlling and monitoring the operation, which circuit is fed with current delivered by an electric generator rotated by the driving pneumatic air, the electric generator having means for delivering signals representative of at least one operating parameter of the machine usable by the incorporated electronic control and monitoring circuit.

Abstract (fr)

Machine pneumatique portative (1) comportant un circuit électronique (13) de commande et de contrôle du fonctionnement incorporé et alimenté en courant délivré par un générateur électrique (6) entraîné en rotation par l'air pneumatique moteur. Le générateur électrique est agencé pour délivrer également des signaux représentatifs d'au moins un paramètre de fonctionnement de la machine utilisable par le circuit électronique de commande et de contrôle incorporé.

IPC 1-7

B25B 23/145; H02K 7/18

IPC 8 full level

B25B 23/151 (2006.01); **B25B 21/00** (2006.01); **B25B 23/14** (2006.01); **B25B 23/145** (2006.01); **H02K 7/18** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B25B 21/00 (2013.01 - EP US); **B25B 23/1456** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] GB 1211133 A 19701104 - STATIC DEVICES LTD [GB]
- [AD] FR 2523891 A1 19830930 - AEROSPATIALE [FR]
- [A] GB 2061153 A 19810513 - ROCKWELL INTERNATIONAL CORP
- [A] EP 0082028 A1 19830622 - PEUGEOT OUTILLAGE ELECT [FR]
- [A] US 4437015 A 19840313 - ROSENBLUM JACK [US]
- [A] FR 1564062 A 19690418

Cited by

US5076120A; EP2617527A1; EP2241404A1; FR2944464A1; CN101863004A; EP3670083A1; FR3090440A1; US9956673B2; WO2013107665A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE DE ES FR GB IT NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0255433 A1 19880203; **EP 0255433 B1 19901003**; AT E57123 T1 19901015; DE 3765349 D1 19901108; FR 2602169 A1 19880205; FR 2602169 B1 19881104; JP S63221981 A 19880914; US 4805404 A 19890221

DOCDB simple family (application)

EP 87401739 A 19870724; AT 87401739 T 19870724; DE 3765349 T 19870724; FR 8611141 A 19860731; JP 19055187 A 19870731; US 7765687 A 19870724