

Title (en)

Method and device for controlling the speed of a pneumatic drive unit.

Title (de)

Verfahren und Vorrichtung zur Stellung der Geschwindigkeit einer mit einem gasförmigen Druckmedium betriebenen Antriebseinheit.

Title (fr)

Procédé et dispositif pour régler la vitesse d'un entraînement pneumatique.

Publication

EP 0115337 A2 19840808 (DE)

Application

EP 84100782 A 19840125

Priority

DE 3302403 A 19830125

Abstract (en)

The invention relates to a method of setting the speed of a drive unit operated by a gaseous pressure medium, in particular compressed air, characterized in that the gaseous pressure medium, during a working operation, is fed into the drive unit and/or discharged in a pulsating manner at least intermittently, preferably during the entire working operation. Furthermore, the invention relates to a device for carrying out the method, characterized by a drive unit (1) which is connected via a compressed-air line (2) to an electrically actuated solenoid valve (3) which is connected by an electric cable (4) to a programmable logic controller (5). <IMAGE>

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Verfahren zum Stellen der Geschwindigkeit einer mit einem gasförmigen Druckmedium, insbesondere mit Druckluft betriebenen Antriebseinheit, dadurch gekennzeichnet, daß das gasförmige Druckmedium während eines Arbeitsvorganges zumindest zeitweise, vorzugsweise während des gesamten Arbeitsvorganges, pulsierend in die Antriebseinheit eingespeist und/oder abgelassen wird. Die Erfindung betrifft ferner eine Vorrichtung zur Durchführung des Verfahrens, gekennzeichnet durch eine Antriebseinheit (1), die über eine Druckluftleitung (2) mit einem elektrisch betätigten Magnetventil (3) in Verbindung steht, das mit einem elektrischen Kabel (4) mit einer speicherprogrammierbaren Steuereinrichtung (5) verbunden ist.

IPC 1-7

F15B 11/04; **F15B 11/06**; **F15B 21/08**

IPC 8 full level

F15B 11/04 (2006.01); **F15B 21/08** (2006.01)

CPC (source: EP)

F15B 11/04 (2013.01); **F15B 21/08** (2013.01); **F15B 2211/30525** (2013.01); **F15B 2211/327** (2013.01); **F15B 2211/6654** (2013.01); **F15B 2211/7052** (2013.01); **F15B 2211/75** (2013.01)

Cited by

US5950668A; DE102007020321A1; FR2738040A1; FR2668557A1; WO9815741A1

Designated contracting state (EPC)

AT CH FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0115337 A2 19840808; **EP 0115337 A3 19840905**; DE 3302403 A1 19840726

DOCDB simple family (application)

EP 84100782 A 19840125; DE 3302403 A 19830125