

Title (en)  
Electropneumatic pilot

Title (de)  
Elektropneumatisches Ventil

Title (fr)  
Pilote électro-pneumatique

Publication  
**EP 1298679 A1 20030402 (FR)**

Application  
**EP 02292342 A 20020924**

Priority  
FR 0112609 A 20011001

Abstract (en)  
The electropneumatic drive has a flux ring (23) between the moving center (20) and the outer (22) and body sections (17) electromagnetic sub assembly (10). The flux ring pushes on the center spring return and has a longitudinal slot (24) aligning with a passage (26) in the body allowing the release of exhaust gases (25).

Abstract (fr)  
Pilote électro-pneumatique, caractérisé en ce qu'il comporte une bague de flux (23) interposée entre le noyau mobile (20), l'étrier (22) et la carcasse (17), du sous-ensemble électromagnétique (10) du pilote, cette bague de flux (23) prenant appui sur le ressort de rappel (21) du noyau (20) et étant munie d'une fente longitudinale (24) coopérant avec des passages correspondants (26) prévus dans la carcasse (17), entre le noyau (20) et cette dernière, pour le passage du fluide vers l'échappement (25). <IMAGE>

IPC 1-7  
**H01F 7/12**

IPC 8 full level  
**H01F 7/12** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**H01F 7/1205** (2013.01)

Citation (search report)  
• [A] US 2410320 A 19461029 - WASSERLEIN HENRY G  
• [A] US 5127625 A 19920707 - KLEINHAPPL ERICH [AT]  
• [A] US 4200972 A 19800506 - KATCHKA JAY R [US], et al

Cited by  
US9835265B2; US10503181B2; US9657946B2; US9683674B2; US10215291B2; US10697815B2; US9851103B2; US10851993B2;  
US9645584B2; US10203049B2; US10422531B2; US11421875B2; US9846440B2; US10564062B2; US9995486B2; US10024439B2;  
US10697632B2; US9841122B2; US11073281B2

Designated contracting state (EPC)  
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

DOCDB simple family (publication)  
**EP 1298679 A1 20030402; EP 1298679 B1 20081210**; AT E417351 T1 20081215; DE 60230222 D1 20090122; FR 2830368 A1 20030404;  
FR 2830368 B1 20031219

DOCDB simple family (application)  
**EP 02292342 A 20020924**; AT 02292342 T 20020924; DE 60230222 T 20020924; FR 0112609 A 20011001