

Title (en)  
Pneumatic adjusting device.

Title (de)  
Pneumatisches Stellelement.

Title (fr)  
Organe de réglage pneumatique.

Publication  
**EP 0345459 A2 19891213 (DE)**

Application  
**EP 89107990 A 19890503**

Priority  
DE 8807543 U 19880609

Abstract (en)  
In a pneumatic adjusting device, especially for central locking systems in motor vehicles, with a housing, with a piston rod mounted displaceably in the housing, with a piston connected to the piston rod and forming together with a housing part a pressure space, with a pneumatic pressure connection connecting the pressure space to a pressure source and with an electrical switch actuatable as a function of the position of the piston rod in relation to the housing, in order, among other things, to reduce the amount of space required, the switch is arranged in the pressure space, and the switch can be actuated by the piston. <IMAGE>

Abstract (de)  
Bei einem pneumatischen Stellelement, insbesondere für Zentralverriegelungen in Kraftfahrzeugen, mit einem Gehäuse (1), mit einer im Gehäuse verschieblich gelagerten Kolbenstange (4), mit einem Kolben (5), der mit der Kolbenstange verbunden ist und der gemeinsam mit einem Gehäuseteil einen Druckraum (7) bildet, mit einem pneumatischen Druckanschluß, der den Druckraum mit einer Druckquelle verbindet, und mit einem elektrischen Schalter (9), der abhängig von der Lage der Kolbenstange relativ zum Gehäuse betätigbar ist, ist unter anderem zur Verringerung des erforderlichen Platzbedarfs der Schalter im Druckraum angeordnet, wobei der Schalter durch den Kolben betätigbar ist.

IPC 1-7  
**E05B 65/38; F15B 15/28**

IPC 8 full level  
**F15B 15/28** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**F15B 15/2807** (2013.01); **F15B 15/2892** (2013.01)

Cited by  
EP1445494A3; EP0472043A1; CN111379763A; EP1768145A1; FR2891393A1; EP0493154A1; FR2670882A1; US5226312A; US7044444B2

Designated contracting state (EPC)  
DE ES FR GB IT SE

DOCDB simple family (publication)  
**DE 8807543 U1 19880804**; DE 58902802 D1 19930107; EP 0345459 A2 19891213; EP 0345459 A3 19900926; EP 0345459 B1 19921125; ES 2035982 T3 19930501

DOCDB simple family (application)  
**DE 8807543 U 19880609**; DE 58902802 T 19890503; EP 89107990 A 19890503; ES 89107990 T 19890503