

Title (en)

Device for operating the plunger of a pneumatic spring.

Title (de)

Betätigungs-Vorrichtung für den Auslösestößel einer längenverstellbaren Gasfeder.

Title (fr)

Commande du dispositif de déclenchement d'un ressort pneumatique à longueur réglable.

Publication

EP 0179216 A2 19860430 (DE)

Application

EP 85110290 A 19850817

Priority

- DE 3438843 A 19841024
- DE 3509050 A 19850314

Abstract (en)

[origin: US4662680A] An activating device for the release tappet of a longitudinally adjustable gas spring. The device is shiftable parallel to the longitudinal axis of the gas spring between a fixed and a release position, and comprises an activating lever fixable in two end pistons. A device connecting the piston of the gas spring with a first housing part of the activating contrivance is effected so that a release tappet projects into a first housing part by means of a ball beneath the release tappet. A second housing part is located beneath the first housing part and the ball in contact therewith. A pivotably stored activating lever section is provided with angularly transposed, coordinated recesses of different depths.

Abstract (de)

Bei einer Betätigungsverrichtung für den Auslösestößel (37) einer längenverstellbaren Gasfeder (10), welcher parallel zur Längsachse der Gasfeder (10) zwischen einer Arretier und einer Auslösestellung verschiebbar ist, umfassend einen in zwei Endlagen festlegbaren Betätigungshebel, ist zur Erzielung einer problemlosen, leichten Handhabbarkeit und von definierten Schaltstellungen vorgesehen, daß eine Einrichtung (Außengewinde 16, Innengewinde 17) zur Verbindung des Kolbens (15) der Gasfeder (10) mit einem ersten Gehäuseteil (19) der Betätigungsverrichtung (18) derart, daß der Auslösestößel (37) in dieses erste Gehäuseteil (19) hineinragt, durch eine in dem ersten Gehäuseteil (19) unterhalb des Auslösestößels (37) und mit diesem in Berührung stehende Kugel (38), durch ein zweites Gehäuseteil (20) unterhalb des ersten Gehäuseteils (19), und durch einen in dem zweiten Gehäuseteil (20) unterhalb des ersten Gehäuseteils (19) und der Kugel (38) mit dieser in Berührung stehenden, schwenkbar gelagerten Betätigungshebel-Abschnitt (23) mit winkelfersetzt zueinander angeordneten Ausnehmungen (25, 25') unterschiedlicher Tiefe (t1 bzw. t2).

IPC 1-7

A47C 1/024; **A47C 1/032**; **A47C 3/026**

IPC 8 full level

A47C 1/024 (2006.01); **A47C 1/032** (2006.01); **A47C 3/026** (2006.01)

CPC (source: EP US)

A47C 1/03255 (2013.01 - EP US); **A47C 1/03266** (2013.01 - EP US); **A47C 1/03283** (2013.01 - EP US)

Cited by

DE102009038319A1; DE102010042923B3; US5447357A; DE9211244U1; DE3635243A1; DE3635243C2; DE102009038319B4; EP1325694A2; EP1169947A1; DE102016205058A1

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0179216 A2 19860430; **EP 0179216 A3 19870429**; **EP 0179216 B1 19881130**; AT E38933 T1 19881215; DE 3509050 A1 19860424; DE 3566494 D1 19890105; US 4662680 A 19870505

DOCDB simple family (application)

EP 85110290 A 19850817; AT 85110290 T 19850817; DE 3509050 A 19850314; DE 3566494 T 19850817; US 78682485 A 19851011