

Title (en)
Damper spring for a gun

Title (de)
Gedämpfte Federeinrichtung für eine Schusswaffe

Title (fr)
Ressort amortisseur pour arme à feu

Publication
EP 0911599 A1 19990428 (DE)

Application
EP 98107982 A 19980430

Priority
DE 19746643 A 19971022

Abstract (en)
The spring component is formed as an elastomer body (17), which in the rest position locates under tension on the component parts (11,19). It comprises preferably fine-pored elastomer and is enclosed in a hollow space which it fills completely, which can be reduced in size by the movement of the component parts.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine gedämpfte Federeinrichtung für eine Schußwaffe, vorzugsweise eine Selbstlade-Handfeuerwaffe, mit einem Federelement, das zwischen zwei aus einer Ruhelage heraus zueinander annäherbaren Bauteilen (11, 19) angebracht ist und als Elastomerkörper (17) ausgebildet ist, der in der Ruhelage unter Vorspannung an den Bauteilen (11, 19) anliegt. Bevorzugt besteht der Elastomerkörper aus porösem und somit komprimierbarem Elastomer und füllt einen Hohlraum aus, der bei der Annäherung der Bauteile (11, 19) verkleinert wird. <IMAGE>

IPC 1-7
F41A 25/10

IPC 8 full level
F41A 25/10 (2006.01)

CPC (source: EP US)
F41A 25/10 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [X] FR 1172438 A 19590210 - LUXEMBOURG BREV PARTICIPATIONS
- [X] US 3501997 A 19700324 - WINSEN ROBERT F, et al
- [X] US 3301335 A 19670131 - SNELLING THOMAS E
- [X] US 5060555 A 19911029 - SATER GHALEB A [US], et al
- [X] US 3387538 A 19680611 - BROWNING VAL A
- [X] US 4732075 A 19880322 - HURD BRUCE W [US]

Cited by
DE102007003180A1; WO2008089895A1; DE102007003180B4; US10139182B2

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE FR GB IT LI NL

DOCDB simple family (publication)
EP 0911599 A1 19990428; EP 0911599 B1 20020724; AT E221182 T1 20020815; CA 2251296 A1 19990422; CA 2251296 C 20040810; DE 19746643 A1 19990506; DE 19746643 C2 20010419; DE 59804864 D1 20020829; US 6196108 B1 20010306; ZA 986615 B 19990211

DOCDB simple family (application)
EP 98107982 A 19980430; AT 98107982 T 19980430; CA 2251296 A 19981021; DE 19746643 A 19971022; DE 59804864 T 19980430; US 17383298 A 19981016; ZA 986615 A 19980724