

Title (en)
Manually controlled defence device

Title (de)
Handbetätigbares Abwehrgerät

Title (fr)
Dispositif de défense contrôlé manuellement

Publication
EP 0903557 A2 19990324 (DE)

Application
EP 98117311 A 19980912

Priority
DE 19741516 A 19970920

Abstract (en)
The device (1) consists of a holder (3) for a defensive spray can (5) which can be clipped to a tubular pocket torch. The holder has a swivel mount (15) made up of a holder bracket (16) which pivots on a spring clip (17) for attachment to the torch.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein handbetätigbares Abwehrgerät, mit einer handbetätigbaren Sprüheinrichtung zum Sprühen eines Abwehrsprays, die ein Gehäuse mit einem verschließbaren Spraydoseneinbauelement zur Aufnahme einer Spraydose, mit einer Sprühhöföffnung und mit einer Betätigungsöffnung umfaßt, und mit einer mit der Sprüheinrichtung verbindbaren Taschenlampe. Erfindungsgemäß ist die Verbindung zwischen beiden Teilen durch eine Gelenkverbindung (15) gebildet, die aus einem sprüheinrichtungsfesten Gelenkteil (16) und einem als Klemmverbindung zum lösbaren Aufklemmen auf das zylindrische Taschenlampengehäuse (11) ausgebildeten Gelenkteil (17) aufgebaut ist, so daß damit beide Teile relativ zueinander in ihrer Wirkrichtungsebene verschwenkbar und in unterschiedlichen Winkelpositionen festlegbar sind. Dadurch wird eine einfache Aufrüstung einer Taschenlampe zu einem individuell handhabbaren Abwehrgerät möglich. <IMAGE>

IPC 1-7
F41H 9/10; F21V 33/00

IPC 8 full level
F21V 33/00 (2006.01); **F41H 9/10** (2006.01)

CPC (source: EP)
F21V 33/0064 (2013.01); **F41H 9/10** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 4445987 C1 19960307 - TUSCHER ADOLF [DE]
- US 5086377 A 19920204 - ROBERTS BERT [US]
- EP 0077945 A1 19830504 - RUETTINGER ARMIN
- DE 9409133 U1 19940901 - RALF MAIER FA [DE]
- DE 29616458 U1 19970213 - VOGEL MEINOLPH [DE]

Cited by
US6676270B2

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0903557 A2 19990324; EP 0903557 A3 20000719; DE 19741516 C1 19990401

DOCDB simple family (application)
EP 98117311 A 19980912; DE 19741516 A 19970920