

Title (en)

Projectile, in particular for non-lethal active components

Title (de)

Geschoss, insbesondere für nichtletale Wirkkomponenten

Title (fr)

Projectile, en particulier pour composants actifs non létaux

Publication

**EP 0824210 A1 19980218 (DE)**

Application

**EP 97113614 A 19970807**

Priority

DE 19632597 A 19960813

Abstract (en)

The projectile casing (3) has a radially inwardly located protective casing (8) with two or more protective layers (5,7) of explosive material foil alternating with a further casing layer (6) of supporting foil material. The different layers of explosive material foil are ignitable radially from the outside inwardly sequentially. In the projectile casing, light metal, such as aluminium, is used as layer-forming, supporting foil material. Paper or plastics can also be used as layer-forming, supporting foil material. The radially inwardly located protective casing also consists of supportive foil material. Adjustable time intervals can be employed between the sequential ignition impulses.

Abstract (de)

Es liegt ein Geschöß (1), insbesondere für nichtletale Wirkkomponenten, vor. Dessen Hülle (3) ist mit pyrotechnischen Mitteln zerlegbar. Zu diesem Zweck weist dieselbe zwischen einer radial außenliegenden Hüllenschicht (4) aus tragendem Folienwerkstoff und einer radial innenliegenden Schutzhülle (8) zwei oder mehrere Hüllenschichten (5, 7) aus Sprengstoff-Folie auf, und zwar jeweils im Wechsel mit einer weiteren Hüllenschicht (6) aus tragendem Folienwerkstoff. Zu den verschiedenen Schichten (5, 7) aus Sprengstoff-Folie bleibt noch anzumerken, daß diese radial von außen nach innen gesehen sequentiell zündbar sind. <IMAGE>

IPC 1-7

**F42B 12/36**; **F42B 12/46**; **F42B 12/50**

IPC 8 full level

**F42B 12/36** (2006.01); **F42B 12/76** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**F42B 12/36** (2013.01 - EP US); **F42B 12/76** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] GB 2032071 A 19800430 - NICO PYROTECHNIK
- [A] DE 8707244 U1 19870910
- [A] US 3528662 A 19700915 - MERCHANT JOHN M, et al
- [A] DE 3228736 A1 19840202 - DYNAMIT NOBEL AG [DE]

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB IT NL SE

DOCDB simple family (publication)

**DE 19632597 C1 19980122**; EP 0824210 A1 19980218; US 5817970 A 19981006

DOCDB simple family (application)

**DE 19632597 A 19960813**; EP 97113614 A 19970807; US 89374397 A 19970711