

Title (en)

Flyer disk and slapper detonator without primary explosive comprising such a flyer disk

Title (de)

Flugscheibe und solche Flugscheibe umfassender Slapper-Zünder ohne Initialsprengstoff

Title (fr)

Paillet et détonateur sans explosif primaire comprenant un tel paillet

Publication

EP 2103896 A1 20090923 (FR)

Application

EP 09155743 A 20090320

Priority

FR 0851845 A 20080321

Abstract (en)

The paillet (22) has a cylindrical shape central zone forming a projectile, and an annular disk shape maintain zone (38) that is formed outside of the central zone, where the zones are formed in a single part. A cylindrical shape break-off intermediate zone is extended towards front between an interior edge of the maintain zone and a peripheral edge of the projectile. A radial thickness of the intermediate zone is lower than a radial thickness of a cylindrical wall of the central zone. Sealed units e.g. metal-asbestos gasket, are provided at a periphery of the central zone. An independent claim is also included for a detonator comprising a body.

Abstract (fr)

Paillet (22) pour détonateur (2), suivant lequel le paillet a une forme sensiblement de révolution d'un axe de paillet (X22) et comprend une zone centrale (40) formant projectile (40) et une zone de maintien (38), périphérique à ladite zone centrale, lesdites zones (38,40) étant formées d'une seule pièce, caractérisé en ce que la zone centrale (40) a une forme sensiblement cylindrique et en ce que le paillet comprend en outre une zone intermédiaire de rupture (46) également de forme sensiblement cylindrique s'étendant vers l'avant entre un bord intérieur de la zone de maintien et un bord périphérique du projectile.

IPC 8 full level

F42B 3/12 (2006.01)

CPC (source: EP)

F42B 3/12 (2013.01)

Citation (search report)

- [A] FR 2692346 A1 19931217 - DAVEY BICKFORD [FR]
- [A] US 4944225 A 19900731 - BARKER JAMES M [US]
- [A] FR 2357861 A1 19780203 - SYSTEMS SCIENCE SOFTWARE [US]
- [A] US 3978791 A 19760907 - LEMLEY VIRGIL F, et al

Cited by

CN103743299A

Designated contracting state (EPC)

DE GB IT

Designated extension state (EPC)

AL BA RS

DOCDB simple family (publication)

EP 2103896 A1 20090923; EP 2103896 B1 20120502; FR 2928998 A1 20090925; FR 2928998 B1 20110506

DOCDB simple family (application)

EP 09155743 A 20090320; FR 0851845 A 20080321