

Title (en)

Method for manufacturing a fragmentation hull.

Title (de)

Verfahren zum Herstellen eines Splittermantels.

Title (fr)

Procédé de fabrication d'une enceinte destinée à la fragmentation.

Publication

EP 0365886 A1 19900502 (DE)

Application

EP 89118480 A 19891005

Priority

CH 400588 A 19881027

Abstract (en)

[origin: US4977657A] The fragmentation jacket of a projectile or shell should be prefragmentized in the simplest possible manner by means of reference fracture locations provided at the inner side or interior surface of the fragmentation jacket. For this purpose, the reference fracture locations are impressed into a disk, for example, by stamping. Subsequently, the thus formed disk is shaped by deep drawing to form a fragmentation jacket such that the reference fracture locations formed by grooves are located at the inner side or interior surface of a cup-shaped fragmentation jacket. This cup-shaped fragmentation jacket is filled with an explosive charge which is detonated by a base fuze or by a tip or point fuze.

Abstract (de)

Der Splittermantel (11) eines Geschosses (10) soll auf möglichst einfache Weise durch Sollbruchstellen (16) auf seiner Innenseite vorfragmentiert werden. Zu diesem Zweck werden auf einer Scheibe (11') die Sollbruchstellen (16) z.B. durch Prägen aufgebracht und anschliessend wird die Scheibe (11') durch Tiefziehen zum Splittermantel (11) umgeformt, sodass die durch Rillen gebildeten Sollbruchstellen (16) sich auf der Innenseite des napfförmigen Splittermantels (11) befinden, der mit einer Sprengladung (17) gefüllt ist, welche durch einen Boden- oder durch einen Kopf-Zünder gezündet wird.

IPC 1-7

B21D 51/54; F42B 12/24

IPC 8 full level

F42B 12/24 (2006.01)

CPC (source: EP US)

F42B 12/24 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] GB 1167828 A 19691022 - DESSART LOUIS [BE]
- [A] US 3878704 A 19750422 - SHEA FRANK M
- [AD] DE 8427780 U1 19850515

Cited by

FR2771497A1; EP0801287A3; DE19633054A1; EP0485897A1

Designated contracting state (EPC)

CH DE ES FR GB LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0365886 A1 19900502; NO 893032 D0 19890725; NO 893032 L 19900430; US 4977657 A 19901218

DOCDB simple family (application)

EP 89118480 A 19891005; NO 893032 A 19890725; US 41309089 A 19890927