

Title (en)

Multisectional liner for linear, roof-shaped, hollow charges.

Title (de)

Mehrteilige Einlagen für dachförmige Schneidladungen.

Title (fr)

Revêtement en plusieurs parties pour charges creuses linéaires en forme de toit.

Publication

EP 0014400 A2 19800820 (DE)

Application

EP 80100409 A 19800128

Priority

DE 2904155 A 19790203

Abstract (en)

[origin: US4327642A] Inserts for cutting charges utilized for the shearing or separation of steel plates, cables, bridge girders or the like. The cutting charges are provided with a hollow space in which there are adhered liners or inserts of multi-component structure so as to develop a primary detonating effect in a symmetrical plane. For military purposes the cutting charges have gabled roof-shaped or semicircular inserts, preferably of inert material or metal, such as electrolytic copper.

Abstract (de)

Die Schnittiefe der Schneidladung ist im wesentlichen nur von der Einlage und von der Ladungsstärke abhängig. Die geprägten oder andersartig geformten dach- oder halbkreisförmigen Schneidladungen müssen bei der Fertigung mit größter Sorgfalt und hoher Genauigkeit hergestellt werden. Stehen Form und Dicke der Metalleinlage, die Sprengstoffbelegung und der optimale Abstand zum Zielobjekt nicht in Relation, können keine optimalen Schnitttiefen erreicht werden. Ziel der Erfindung ist es, zur Verbesserung der Schnittleistung bei Schneidladungen und zur Vereinfachung der Fertigung und zur preisgünstigen Herstellung eine präzise genaue Einlage zu schaffen, bei der nach erfolgter Sprengung keine Überreste der Einlage im Schnitt vorhanden sind. Weiterhin sollen diese Einlagen schnell und genau in die Schneidladungsgehause montiert werden können. Hierzu sind die Einlagen (5, 6, 10 - 17, 20 - 23) mindestens zwei- oder mehrteilig, wobei die Einlagen in beliebiger Form gepreßt, gewalzt oder gezogen sind und beliebige Profile aufweisen.

IPC 1-7

F42B 1/02

IPC 8 full level

B21D 28/00 (2006.01); **B26F 3/04** (2006.01); **F42B 1/028** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B21D 28/007 (2013.01 - EP US); **B26F 3/04** (2013.01 - EP US); **F42B 1/028** (2013.01 - EP US)

Cited by

RU2707000C1; FR2897553A1; FR2727510A1; WO2007096335A1

Designated contracting state (EPC)

BE FR NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0014400 A2 19800820; **EP 0014400 A3 19800903**; **EP 0014400 B1 19830518**; DE 2904155 A1 19800807; DE 2904155 C2 19820121; US 4327642 A 19820504

DOCDB simple family (application)

EP 80100409 A 19800128; DE 2904155 A 19790203; US 11600380 A 19800128