

Title (en)

Sealing for pyrotechnical fuses, smoke pots etc.

Title (de)

Abdichtung für pyrotechnische Anzünder, Nebeltöpfe oder dgl.

Title (fr)

Joint d'étanchéité pour une fusée, pot fumigène etc.

Publication

EP 0524391 A1 19930127 (DE)

Application

EP 92108313 A 19920516

Priority

DE 4123848 A 19910718

Abstract (en)

The present invention relates to a sealing for pyrotechnic devices, such as especially fuses and smoke bodies, the pyrotechnic composition being sealed off at the edge against the external atmosphere by means of a covered disc having perforations, where, according to the invention, in an especially simple and elegant way, the housing receiving the pyrotechnic composition has a cross-sectional narrowing in the form of an indentation, a bead or an upper edge predetermined by a single-point container, the disc bears against cross-sectional narrowing, and on it is arranged an O-ring which bears against the inner wall of the housing opposite the cross-sectional narrowing, and the O-ring is pinched by rolling up the housing against the disc, if appropriate with the clamping of a cover. <IMAGE>

Abstract (de)

Die vorliegende Erfindung betrifft eine Abdichtung für pyrotechnische Gerätschaften, wie insbesondere Anzünder und Rauchkörper, wobei der pyrotechnische Satz über eine abgedeckte Durchbrüche aufweisende Scheibe gegen äußere Atmosphäre randseitig abgedichtet ist, wobei erfindungsgemäß in besonders einfacher und eleganter Weise das den pyrotechnischen Satz aufnehmende Gehäuse eine Querschnittsverengung in Form eines Einstichs, einer Sicke oder eines durch einen Einstellenbehälter vorgegebenen oberen Randes besitzt, die Scheibe gegen die Querschnittsverengung anliegt und auf ihr ein O-Ring angeordnet ist, der gegen die innere Wandung des Gehäuses der Querschnittsverengung gegenüber anliegt, und daß der O-Ring durch eine Einrollung des Gehäuses gegen die Scheibe, gegebenenfalls unter Einklemmung einer Abdeckung, gequetscht ist. <IMAGE>

IPC 1-7

F42B 3/24; **F42C 19/02**

IPC 8 full level

F42B 3/24 (2006.01); **F42C 19/02** (2006.01)

CPC (source: EP)

F42B 3/24 (2013.01); **F42C 19/02** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] DE 8406393 U1 19850704
- [X] DE 3034197 A1 19820422 - GROSSE BENNE WILHELM A [DE], et al
- [X] FR 584356 A 19250206
- [X] FR 2612287 A1 19880916 - FRANCE ETAT ARMEMENT [FR], et al

Cited by

WO9532761A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0524391 A1 19930127; DE 4123848 A1 19930121

DOCDB simple family (application)

EP 92108313 A 19920516; DE 4123848 A 19910718