

Title (en)
Smoke pot

Title (de)
Nebelkerze

Title (fr)
Boîtier de fumigène

Publication
EP 0725258 A1 19960807 (FR)

Application
EP 96460005 A 19960131

Priority
FR 9501310 A 19950131

Abstract (en)
The container has a wall (1) which is resistant to the pressure of the smoke-generating compound (4) inside it while it is undergoing an exothermic reaction, and a zone (3) of reduced resistance, created by a relatively thin layer. The zone (3) is covered by a lid (2) which has a resistance comparable to that of the main wall (1), and is pierced with a series of holes (6, 7, 8). Each of the holes in the lid has an edge which is shaped to form cutting irregularities, and the zone (3) of reduced resistance beneath the lid is made from an aluminium film layer.

Abstract (fr)
L'enveloppe comporte, d'une part, une paroi (1) classique résistante à la pression de la composition fumigène (4) pendant qu'elle est l'objet de la réaction exothermique de la poudre fumigène, une fois qu'elle a été amorcée par un moyen adéquat. Elle comporte, d'autre part, au moins une zone moins résistante (3), formée d'une couche relativement fine, ladite zone étant recouverte par un couvercle (2) de résistance comparable au reste de la paroi classique et qui est percé d'une pluralité de trous (6, 7 et 8). Elle est caractérisée en ce que chaque trou (6 ou 7 ou 8) dudit couvercle présente une forme gauchie, le bord dudit trou (6-8) présentant une inclinaison. Le bord inférieur (10) est déchiqueté de manière à former des irrégularités tranchantes. La zone moins résistante (3) est constituée par un film d'aluminium. <IMAGE>

IPC 1-7
F41H 9/08

IPC 8 full level
F41H 9/08 (2006.01)

CPC (source: EP US)
F41H 9/08 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [AD] DE 1153296 B 19630822 - STANDARD PYROTECHNIK MEISSNER
- [A] GB 276198 A 19270825 - HORACE GEORGE MASON
- [A] FR 776684 A 19350131
- [A] US 4236648 A 19801202 - WOOD LOREN E, et al
- [A] US 4301938 A 19811124 - WOOD LOREN E, et al
- [A] US 2791178 A 19570507 - THOMPSON NORMAN J
- [A] GB 614634 A 19481220 - MARTIN DWYER
- [A] GB 1140063 A 19690115 - SCHERMULY LTD
- [A] DE 659189 C 19380427 - CHEM FAB DR HUGO STOLTZENBERG

Designated contracting state (EPC)
BE CH DE ES FR GB IT LI

DOCDB simple family (publication)
EP 0725258 A1 19960807; EP 0725258 B1 19980401; DE 69600205 D1 19980507; DE 69600205 T2 19980723; ES 2117479 T3 19980801; FR 2730048 A1 19960802; FR 2730048 B1 19970328; US 5619009 A 19970408

DOCDB simple family (application)
EP 96460005 A 19960131; DE 69600205 T 19960131; ES 96460005 T 19960131; FR 9501310 A 19950131; US 59413096 A 19960131