

Title (en)

Firework having means to separate several succesively ignited charges from casings.

Title (de)

Feuerwerkvorrichtung mit Vorkehrungen zum Trennen mehrerer, nacheinander gezündeter Ladungen von Hülсен.

Title (fr)

Dispositif de grappage de bombes d'artifice; retard pyrotechnique destiné à un tel dispositif de grappage et dispositif de tir de feux d'artifice.

Publication

EP 0624773 A1 19941117 (FR)

Application

EP 94401079 A 19940513

Priority

FR 9305846 A 19930514

Abstract (en)

The invention relates to the clustering of firework bombs, employing for this purpose a device comprising a base plate (1) provided with cells (20) each of which is capable of receiving a free end (10) of a wick (9) and, in the case of one of them, a free end (57) of an igniter cord (58). Between two consecutive cells (20) a channel (33) is arranged, in the base plate (1), capable of receiving a pyrotechnic delay (3) ensuring the transmission of firing between the cells (20). Means forming a lid (2) retain on the base plate (1) the free ends (10, 57) of the wicks (9) and of the igniter cord (58) and the pyrotechnic delays (3). The clustering operation is made easier thereby and its result is made more reliable thereby. Changes in delay on firing ranges are made considerably easier. <IMAGE>

Abstract (fr)

La présente invention concerne le grappage des bombes d'artifice. A cet effet est utilisé un dispositif comportant une embase (1) munie d'alvéoles (20) dont chacun est susceptible de recevoir une extrémité libre (10) de mèche (9) et, dans le cas de l'un d'entre eux, une extrémité libre (57) d'un cordon inflammateur (58). Entre deux alvéoles (20) consécutifs est aménagé, dans l'embase (1), un canal (33) susceptible de recevoir un retard pyrotechnique (3) assurant la transmission de feu entre les alvéoles (20). Des moyens formant couvercle (2) retiennent sur l'embase (1) les extrémités libres (10, 57) des mèches (9) et du cordon inflammateur (58) et les retards pyrotechniques (3). L'opération de grappage en est facilitée et son résultat en est rendu plus fiable. Les changements de retard sur le champs de tir sont considérablement facilités. <IMAGE>

IPC 1-7

F42B 4/24

IPC 8 full level

F42B 4/24 (2006.01); **F42D 1/06** (2006.01)

CPC (source: EP)

F42B 4/24 (2013.01); **F42D 1/06** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] FR 644397 A 19281006
- [A] EP 0385614 A2 19900905 - ICI PLC [GB]
- [A] US 4730560 A 19880315 - BARTHOLOMEW STEPHEN W [US], et al
- [A] EP 0067731 A2 19821222 - LACROIX SOC E [FR]

Cited by

WO2022069784A1; CN114562916A; ES2154099A1; ES2904250A1; EP4224111A4

Designated contracting state (EPC)

DE ES FR IT PT

DOCDB simple family (publication)

EP 0624773 A1 19941117; EP 0624773 B1 20000920; DE 69425924 D1 20001026; DE 69425924 T2 20010222; ES 2149851 T3 20001116; FR 2705447 A1 19941125; FR 2705447 B1 19950811; PT 624773 E 20010131

DOCDB simple family (application)

EP 94401079 A 19940513; DE 69425924 T 19940513; ES 94401079 T 19940513; FR 9305846 A 19930514; PT 94401079 T 19940513