

Title (en)
Firework charge, in particular for the theatre.

Title (de)
Feuerwerkskörper, insbesondere Bühnenfeuerwerk.

Title (fr)
Feu d'artifice, en particulier pour le théâtre.

Publication
EP 0609485 A1 19940810 (DE)

Application
EP 93113182 A 19930818

Priority
DE 4234136 A 19921009

Abstract (en)
Firework for producing optical and/or acoustic effects partic. on stage has a cylindrical container (2) with transverse wall (3) in the middle to form a main chamber for an active substance. A coaxial cylindrical extension (7) is connected to the wall, extending almost to the base. Its upper side is covered with foil (8) and it contains a pipe socket (9) in which a transverse wall (10) forms a chamber (17) for a second active material (12). The partition walls (8,9) are opened by a cutting edge (20) on the pipe socket to mix the active materials.

Abstract (de)
Um mit einfacher Installation optische und ggf. akustische Effekte, insbesondere zur "Untermalung" von Bühnenshows zu erzielen, weist der Feuerwerkskörper (1) einen nach außen abgeschlossenen Behälter (2) auf, in dem mehrere, durch Trennwände (8, 9) voneinander abgeteilte, ebenfalls abgeschlossene Kammern (4, 11) vorgesehen sind. In jeder Kammer ist eine Komponente (5, 12) eines Effektwirkstoffes aufgenommen. Die Trennwände zwischen den Kammern können geöffnet werden, so daß die Komponenten miteinander vermischt werden können und die Mischung durch eine in dem Behälter (2) integrierte Zündvorrichtung (13) gezündet werden kann. <IMAGE>

IPC 1-7
F42B 4/00; **F41H 9/06**; **A63J 5/02**

IPC 8 full level
A63J 5/02 (2006.01); **F41H 9/06** (2006.01); **F42B 4/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
F42B 4/00 (2013.01)

Citation (search report)

- [X] DE 555744 C 19330902 - ISAC BAMBERGER DR
- [A] CH 535727 A 19730415 - COMET APP BAU GMBH [DE]
- [A] GB 1580579 A 19801203 - WILSON R, et al
- [A] US 2509710 A 19500530 - LOENEN WILLIAM FREDERICK VAN
- [A] US 2543079 A 19510227 - VEEK PHILIP A
- [A] GB 276198 A 19270825 - HORACE GEORGE MASON
- [A] DE 372557 C 19230406 - HAUFF & CO G M B H J

Cited by
DE10348749B4; US11287228B2; US6082264A; AU729935B2; EP0849562A3; WO2018083497A1

Designated contracting state (EPC)
DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)
DE 4234136 A1 19940414; **DE 4234136 C2 20000727**; DE 59306740 D1 19970717; EP 0609485 A1 19940810; EP 0609485 B1 19970611

DOCDB simple family (application)
DE 4234136 A 19921009; DE 59306740 T 19930818; EP 93113182 A 19930818