

Title (en)
IGNITION SYSTEM FOR A ROCKET PROPELLANT CHARGE

Title (de)
ZÜNDSYSTEM EINER RAKETENTREIBSTOFFFLADUNG

Title (fr)
SYSTÈME D'ALLUMAGE D'UN CHARGEMENT DE PROPERGOL

Publication
EP 3835711 A1 20210616 (FR)

Application
EP 20213480 A 20201211

Priority
FR 1914140 A 20191211

Abstract (fr)
L'invention concerne un système d'allumage (10) d'un chargement de propergol comprenant : une enceinte (101) dans laquelle est présent le chargement de propergol (104), l'enceinte comprenant un fond (102) et une sortie d'échappement (103) en regard du fond ; et un allumeur pyrotechnique (110) fixé au fond de l'enceinte, l'allumeur comprenant un corps délimitant une chambre d'initiation dans laquelle sont présents un chargement pyrotechnique, un initiateur apte à initier ledit chargement et un élément de calage pour maintenir le chargement pyrotechnique dans une position prédéterminée par rapport à l'initiateur, l'allumeur (110) étant apte à éjecter les gaz issus de la combustion du chargement pyrotechnique vers le chargement de propergol (104) afin de l'allumer. L'invention vise aussi un système de contrôle de la combustion d'un chargement de propergol.

IPC 8 full level
F42C 19/08 (2006.01)

CPC (source: EP)
F42C 19/0819 (2013.01)

Citation (search report)

- [X1] DE 1149284 B 19630522 - JOSEF SCHABERGER & CO G M B H
- [X1] US 4047483 A 19770913 - WILLIAMS NATHAN P
- [X1] US 4023497 A 19770517 - MORRIS ELIAS P, et al

Designated contracting state (EPC)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
EP 3835711 A1 20210616; FR 3104696 A1 20210618

DOCDB simple family (application)
EP 20213480 A 20201211; FR 1914140 A 20191211