

Title (en)  
Installation for burning and incinerating explosive substances and objects affected by such substances and process for operating the installation.

Title (de)  
Anlage zum Ab- und Verbrennen von Explosivstoffen und von mit solchen behafteten Gegenständen sowie Verfahren zum Betreiben der Anlage.

Title (fr)  
Installation pour brûler et incinérer des matières explosives et des objets chargés de telles matières et procédé pour le fonctionnement de l'installation.

Publication  
**EP 0349865 A2 19900110 (DE)**

Application  
**EP 89111547 A 19890624**

Priority  
DE 3822648 A 19880705

Abstract (en)  
Method and apparatus for burning and incinerating explosive substances and objects affected by such substances. For combustion, explosive substances, such as rocket propelling charges, propellants, explosives or articles affected by these, are arranged in constant part quantities on transportable supports (5) in a charging region (4), the supports are transported one after another to a burning place (3) which is arranged, preserving its character as an open burning place, in a safety building (1) with a blowout wall (2), which is provided in part-open style, and are there ignited and burnt off by means of a remotely-operated burner, the waste gases being sucked off and conveyed to a cleaning arrangement, in which impurities are removed from the waste gases and disposed of in an environmentally suitable manner, while the cleaned waste gases are delivered into the atmosphere. Subsequently, the supports with the residues of the incinerated explosive substances are transported further and cooled, freed of the incineration residues, cleaned and again provided with explosive substance. <IMAGE>

Abstract (de)  
Verfahren und Vorrichtung zum Ab- und Verbrennen von Explosivstoffen und von mit solchen behafteten Gegenständen. Zum Verbrennen werden Explosivstoffe, wie Raketentreibsätze, Treibmittel, Sprengstoffe oder damit behaftete Gegenstände, in einem Beschickungsbereich (4) in gleichbleibenden Teilmengen auf transportable Träger (5) aufgebracht, die Träger aufeinanderfolgend zu einer unter Wahrung ihres Charakters als offener Brandplatz in einem Sicherheitsgebäude (1) mit einer in teiloffener Bauweise versehenen Ausblasewand (2) angeordneten Brandstelle (3) transportiert und dort mittels einem fernbedienbaren Brenner angezündet und abgebrannt, wobei die Abgase abgesaugt und einer Reinigung zugeführt werden, bei der Verunreinigungen aus den Abgasen entfernt und umweltgerecht entsorgt werden, während die gereinigten Abgase in die Atmosphäre ausgetragen werden. Danach wird der Träger mit den Rückständen der verbrannten Explosivstoffe weitertransportiert und gekühlt, von den Verbrennungsrückständen befreit, gereinigt und erneut mit Explosivstoff versehen.

IPC 1-7  
**F23G 5/00; F23G 7/00; F23J 15/00**

IPC 8 full level  
**C06B 21/00** (2006.01); **F23G 5/00** (2006.01); **F23G 7/00** (2006.01); **F23J 15/00** (2006.01); **F23J 15/04** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**C06B 21/0091** (2013.01); **F23G 5/006** (2013.01); **F23G 7/003** (2013.01); **F23J 15/04** (2013.01); **F23G 2209/16** (2013.01)

Cited by  
EP0501504A1; TR26251A; US5481062A; AU665625B2; DE4041746A1; EP0492423A3; AU658627B2; US5495812A; TR26432A; US5423271A; AU665348B2; EP0492424A3; TR26433A; WO9300557A1; WO2014054006A1; WO9220968A1; WO9317295A1; WO9220969A1; WO9220970A1

Designated contracting state (EPC)  
AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0349865 A2 19900110; EP 0349865 A3 19900704; EP 0349865 B1 19940413**; AT E104417 T1 19940415; DE 3822648 A1 19900111; DE 3822648 C2 19930923; DE 58907435 D1 19940519

DOCDB simple family (application)  
**EP 89111547 A 19890624**; AT 89111547 T 19890624; DE 3822648 A 19880705; DE 58907435 T 19890624