

Title (en)

Method and device for disposal of explosive agents

Title (de)

Verfahren zur Entsorgung von Explosivstoff-Wirkmassen sowie Vorrichtung hierfür

Title (fr)

Procédé et dispositif d'élimination d'agents explosifs

Publication

EP 0805306 A2 19971105 (DE)

Application

EP 97106475 A 19970418

Priority

DE 19617617 A 19960502

Abstract (en)

The neutralising process involves feeding the material (e.g. a, b) into a rotary furnace (1), sending it into a reaction zone (3), and at the same time compartmentalising it, so that the material is thermally transformed in an atmosphere containing oxygen. The reaction products are fractionated (5) and taken out in the form of solid, liquid and gaseous products. The fractionation takes place in at least one screw conveyor forming part of the rotary furnace, and by passing through chain curtains.

Abstract (de)

Die vorliegende Erfindung betrifft ein Verfahren zur Entsorgung von Materialien, die Wirkstoff-Wirkmassen sind und/oder diese enthalten mit folgenden Schritten: Einbringen der zu entsorgenden Materialien (a,b,c) in einen Drehrohrofen (1), Fördern der Materialien in eine Reaktionszone (3) und gleichzeitiges Kompartimentieren der Materialien während der Förderung, wobei die Materialien thermisch in einer sauerstoffhaltigen Umgebung umgesetzt werden und die Reaktionsprodukte fraktioniert (5) in Form von festen, flüssigen und gasförmigen Produkten ausgetragen werden. <IMAGE>

IPC 1-7

F23G 5/12; **F23G 5/16**; **F23G 5/20**; **F23G 5/46**; **F23J 15/00**

IPC 8 full level

F23G 5/00 (2006.01); **F23G 5/12** (2006.01); **F23G 5/16** (2006.01); **F23G 5/20** (2006.01); **F23J 15/02** (2006.01)

CPC (source: EP US)

F23G 5/004 (2013.01 - EP US); **F23G 5/12** (2013.01 - EP US); **F23G 5/16** (2013.01 - EP US); **F23G 5/20** (2013.01 - EP US); **F23J 15/02** (2013.01 - EP US); **F42B 33/067** (2013.01 - EP US); **F23G 2203/208** (2013.01 - EP US); **F23G 2206/10** (2013.01 - EP US); **F23G 2209/16** (2013.01 - EP US); **F23G 2900/52001** (2013.01 - EP US); **F23J 2217/40** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

- DE 4221343 C1 19931111 - BUCK CHEM TECH WERKE [DE]
- DE 4444809 C1 19951102 - BUCK CHEM TECH WERKE [DE]
- DE 19509196 C1 19960208 - BUCK CHEM TECH WERKE [DE]

Cited by

FR2778239A1

Designated contracting state (EPC)

BE DE DK FR IT NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0805306 A2 19971105; **EP 0805306 A3 19990526**; DE 19617617 A1 19971113; DE 19617617 C2 19981112; TW 355210 B 19990401; US 5907818 A 19990525

DOCDB simple family (application)

EP 97106475 A 19970418; DE 19617617 A 19960502; TW 85113408 A 19961104; US 85008197 A 19970502