

Title (en)

A METHOD FOR THE DESTRUCTION OF HALOGEN-CONTAINING SUBSTANCES.

Title (de)

VERFAHREN ZUR VERNICHTUNG VON HALOGENHALTIGEN VERBINDUNGEN.

Title (fr)

PROCEDE DE DESTRUCTION DE SUBSTANCES CONTENANT DE L'HALOGENE.

Publication

EP 0502063 A1 19920909 (EN)

Application

EP 90917609 A 19901121

Priority

SE 8903972 A 19891124

Abstract (en)

[origin: WO9108023A1] A method for the destruction of a halogen-containing substance (7), such as halocarbons or a chlorinated organic substances, by conversion of the substance. The method is characterized mainly by reacting the halogen-containing substance (7) with molten iron so as to form an iron salt or iron salts, by introducing the substance into an iron bath together with oxygen gas (5) and/or oxygen-containing material (3), wherein the iron salt or salts is/are caused to leave the bath (2) in a dust and gas flow (10).

Abstract (fr)

Procédé de destruction d'une substance (7) contenant de l'halogène, telle que des halocarbones ou des substances organiques chlorées, par conversion de la substance. Le procédé est essentiellement caractérisé par la réaction de la substance (7) contenant de l'halogène avec du fer fondu, de manière à former un sel de fer ou des sels de fer, par introduction de la substance dans un bain de fer avec du gaz oxygène (5) et/ou une matière (3) contenant de l'oxygène, dans laquelle on fait quitter le bain (2) au sel ou aux sels de fer dans un flux (10) de poussière et de gaz.

IPC 1-7

A62D 3/00; B09B 3/00

IPC 8 full level

A62D 3/32 (2007.01); **B01D 53/70** (2006.01); **A62D 101/22** (2007.01)

CPC (source: EP)

A62D 3/32 (2013.01); **B01D 53/70** (2013.01); **A62D 2101/22** (2013.01)

Citation (search report)

See references of WO 9108023A1

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB IT SE

DOCDB simple family (publication)

WO 9108023 A1 19910613; EP 0502063 A1 19920909; SE 467483 B 19920727; SE 8903972 D0 19891124; SE 8903972 L 19910525

DOCDB simple family (application)

SE 9000754 W 19901121; EP 90917609 A 19901121; SE 8903972 A 19891124