

Title (en)

Process for the hydrogenation of chloroorganic compounds and neutralisation of the resulting hydrogen chloride, and neutralising agent for hydrogen chloride resulting from chloroorganic compounds.

Title (de)

Verfahren zur Hydrierung von Organochlorverbindungen und Neutralisation des anfallenden Chlorwasserstoffs sowie Neutralisationsmittel für aus Organochlorverbindungen anfallenden Chlorwasserstoff.

Title (fr)

Procédé d'hydrogénation des composés organochlorés et de neutralisation du gaz chlorhydrique en résultant ainsi qu'un agent de neutralisation pour le gaz chlorhydrique résultant des composés organochlorés.

Publication

**EP 0371201 A1 19900606 (DE)**

Application

**EP 89114324 A 19890803**

Priority

DE 3840565 A 19881201

Abstract (en)

In a process for the hydrogenation of organochlorine compounds, such as of chlorine-contaminated mineral oils or chlorine-containing carbon-derived substances and in particular of waste substances, in which the chlorine obtained as hydrogen chloride is neutralised, precipitation of neutralisation products and blockage of components of the hydrogenation plant by neutralisation products is suppressed in that the neutralising agent is liquid under the reaction conditions or is soluble in oil, in particular homogeneously, or is present, in particular applied, on, in particular, a large-pore support material.

Abstract (de)

Bei einem Verfahren zur Hydrierung von Organochlorverbindungen, wie von chlor-kontaminierten Mineralölen oder chlorhaltigen kohlenstoffstämmigen Stoffen und insbesondere von Abfallstoffen, bei dem das als Chlorwasserstoff anfallende Chlor neutralisiert wird, wird ein Ausfallen von Neutralisationsprodukten und ein Verstopfen von Bauteilen der Hydrieranlage durch Neutralisationsprodukte dadurch unterbunden, daß das Neutralisationsmittel unter Reaktionsbedingungen flüssig ist oder in Öl, insbesondere homogen, löslich ist oder auf einem, insbesondere großporigen, Trägermaterial vorhanden, insbesondere aufgetragen ist.

IPC 1-7

**A62D 3/00**; **C10G 45/02**; **C10M 175/00**

IPC 8 full level

**A62D 3/37** (2007.01); **A62D 101/22** (2007.01)

CPC (source: EP US)

**A62D 3/37** (2013.01 - EP US); **A62D 2101/22** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [XP] EP 0308669 A1 19890329 - ASEA BROWN BOVERI [DE]
- [X] EP 0257260 A1 19880302 - VEBA OEL ENTWICKLUNGS GMBH [DE]
- [AD] DE 3723607 A1 19890126 - RUHRKOHLE AG [DE]
- [A] US 4351978 A 19820928 - HATANO YASUHIRO, et al

Designated contracting state (EPC)

BE DE FR GB NL

DOCDB simple family (publication)

**US 5015457 A 19910514**; EP 0371201 A1 19900606

DOCDB simple family (application)

**US 39472889 A 19890815**; EP 89114324 A 19890803