

Title (en)

PROCESS FOR PRODUCING A HIGH SURFACE AREA ALUMINA.

Title (de)

VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON TONERDE MIT HOCHAKTIVER OBERFLÄCHE.

Title (fr)

PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE ALUMINE A GRANDE SURFACE SPECIFIQUE.

Publication

EP 0235126 A1 19870909 (EN)

Application

EP 85904387 A 19850827

Priority

US 8501649 W 19850827

Abstract (en)

[origin: WO8701365A1] An alumina having a very high surface area is produced by treating aluminum salt particles with an aqueous solution of ammonium hydroxide and ammonium carbonate at a pH of 9 to 12 to convert the aluminum salt to an ammonium aluminum hydroxycarbonate, then heating the ammonium aluminum hydroxycarbonate to between 150<o> and 400<o>C for a period of at least 2 hours to cause its decomposition to alumina.

Abstract (fr)

Une alumine ayant une très grande surface spécifique est produite en traitant des particules de sel d'aluminium avec une solution aqueuse d'hydroxyde d'ammonium et de carbonate d'ammonium à un pH de 9 à 12, afin de convertir le sel d'aluminium en un hydroxycarbonate d'aluminium d'ammonium, et en chauffant ensuite l'hydroxycarbonate d'aluminium d'ammonium à une température située entre 150o et 400oC pendant une période d'au moins deux heures, afin de le décomposer en alumine.

IPC 1-7

C01F 7/02

IPC 8 full level

C01F 7/30 (2022.01); **C01F 7/782** (2022.01)

CPC (source: EP US)

C01F 7/30 (2013.01 - EP US); **C01F 7/782** (2022.01 - EP US); **C01P 2006/12** (2013.01 - EP)

Designated contracting state (EPC)

FR

DOCDB simple family (publication)

WO 8701365 A1 19870312; DE 3590012 T1 19870716; EP 0235126 A1 19870909; EP 0235126 A4 19880510; JP S63500794 A 19880324; NL 8520271 A 19870601

DOCDB simple family (application)

US 8501649 W 19850827; DE 3590012 T 19850827; EP 85904387 A 19850827; JP 50391585 A 19850827; NL 8520271 A 19850827