

Title (en)
METHOD FOR PURIFYING PHOSPHORIC ACID PREPARED BY A WET PROCESS.

Title (de)
VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON NASSVERFAHRENPHOSPHORSÄURE.

Title (fr)
PROCEDE DE PURIFICATION D'ACIDE PHOSPHORIQUE PAR VOIE HUMIDE.

Publication
EP 0195031 A1 19860924 (FR)

Application
EP 85904464 A 19850913

Priority
FR 8414734 A 19840914

Abstract (en)
[origin: WO8601792A1] Method for separation of magnesium-based impurities contained in phosphoric acid prepared by wet process. The method comprises the addition to the phosphoric acid of an ammonium compound R (NH₄) soluble in said acid and optionally a compound of fluorine and an aluminium compound so as to initiate a reaction for the formation of an insoluble complex (NH₄)_x (Mg)_y (Al)_z (F,OH)₆; this complex crystallized in large size grains is then easy to separate by filtration and settling.

Abstract (fr)
Procédé de séparation d'impuretés à base de magnésium, contenues dans un acide phosphorique préparé par voie humide. Ce procédé consiste à ajouter à l'acide phosphorique un composé d'ammonium R (NH₄) soluble dans ledit acide et éventuellement un composé de fluor et un composé d'aluminium, de façon à engendrer une réaction de formation d'un complexe insoluble (NH₄)_x (Mg)_y (Al)_z (F,OH)₆; ce complexe cristallisé en grains de grosse taille est ensuite facile à séparer par filtration et décantation.

IPC 1-7
C01B 25/237

IPC 8 full level
C01B 25/237 (2006.01)

CPC (source: EP US)
C01B 25/237 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
See references of WO 8601792A1

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

DOCDB simple family (publication)
FR 2570363 A1 19860321; FR 2570363 B1 19861226; EP 0195031 A1 19860924; MA 20527 A1 19860401; US 4692323 A 19870908; WO 8601792 A1 19860327

DOCDB simple family (application)
FR 8414734 A 19840914; EP 85904464 A 19850913; FR 8500247 W 19850913; MA 20753 A 19850913; US 87897686 A 19860612