

Title (en)

METHOD FOR PREPARING MAGNETIC PARTICLES OF HEXAFERRITES, PARTICLES OBTAINED AND PRODUCT CONTAINING THEM.

Title (de)

VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG MAGNETISCHER TEILCHEN AUS HEXAFERRIT, GEWONNENE TEILCHEN UND DIESE ENTHALTENDE PRODUKTE.

Title (fr)

PROCEDE DE PREPARATION DE PARTICULES MAGNETIQUES D'HEXAFERRITES, PARTICULES OBTENUES ET PRODUIT LES CONTENANT.

Publication

**EP 0439524 A1 19910807 (FR)**

Application

**EP 89912113 A 19891017**

Priority

FR 8814221 A 19881018

Abstract (en)

[origin: WO9004570A1] The present invention relates to a method for the preparation of magnetic particles of hexaferrites of baryum or strontium. The method consists in coprecipitating iron salt or baryum or strontium salt, in filtering and neutralizing such coprecipitate, and in washing with a solution of baryum salt or strontium salt having a concentration comprised between  $2 \times 10^{-3}$  and 0.2 M. Application for producing magnetic particles of hexaferrites of baryum or strontium having a good dispersability and improved magnetic properties.

Abstract (fr)

La présente invention concerne un procédé de préparation de particules magnétiques d'hexaferrites de baryum ou de strontium. Le procédé consiste à faire coprécipiter un sel de fer et un sel de baryum ou de strontium, à filtrer et neutraliser ce coprecipité, et à le laver avec une solution d'un sel de baryum ou de strontium ayant une concentration comprise entre  $2 \times 10^{-3}$  et 0,2 M. Application à l'obtention de particules magnétiques d'hexaferrites de baryum ou de strontium ayant une bonne dispersabilité et des propriétés magnétiques améliorées.

IPC 1-7

**C01G 49/00**

IPC 8 full level

**C01G 49/00** (2006.01); **G11B 5/706** (2006.01); **H01F 1/11** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**C01G 49/0036** (2013.01 - EP US); **G11B 5/70678** (2013.01 - EP US); **H01F 1/11** (2013.01 - EP US); **C01P 2004/22** (2013.01 - EP US); **C01P 2006/42** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

See references of WO 9004570A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 0369897 A1 19900523**; **EP 0369897 B1 19930721**; AT E91675 T1 19930815; DE 68907696 D1 19930826; DE 68907696 T2 19940331; EP 0439524 A1 19910807; ES 2058585 T3 19941101; FR 2637888 A1 19900420; FR 2637888 B1 19901207; JP H04503938 A 19920716; US 5135733 A 19920804; WO 9004570 A1 19900503

DOCDB simple family (application)

**EP 89420399 A 19891017**; AT 89420399 T 19891017; DE 68907696 T 19891017; EP 89912113 A 19891017; ES 89420399 T 19891017; FR 8814221 A 19881018; FR 8900540 W 19891017; JP 51116989 A 19891017; US 67825191 A 19910610