

Title (en)
MAGNESIUM OXIDE-SUPPORTED ZIEGLER CATALYST MODIFIED WITH ACID AND HIGHER ALKANOL, AND PROCESS FOR PREPARING NARROW MWD HDPE.

Title (de)
DURCH MAGNESIUMOXID VERSTÄRKTER ZIEGLER-KATALYSATOR, MODIFIZIERT DURCH SÄURE UND HÖHERE ALKANOLE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYETHYLEN HOHER DICHT UND ENGER MOLEKULARGEWICHTSVERTEILUNG.

Title (fr)
CATALYSEUR DE ZIEGLER A SUPPORT D'OXIDE DE MAGNESIUM MODIFIE PAR DE L'ACIDE ET DE L'ALCANOL SUPERIEUR, ET PROCEDE DE PREPARATION DE POLYETHYLENE A HAUTE DENSITE A REPARTITION ETROITE DE LA MASSE MOLECULAIRE.

Publication
EP 0436672 A1 19910717 (EN)

Application
EP 90901100 A 19890830

Priority
US 38920489 A 19890803

Abstract (en)
[origin: WO9102009A1] MgO treated with a carboxylic acid, e.g., acetic acid, is used as a support for an Al-Ti Ziegler catalyst in which the Ti component is the product of an alkanol having 5 to 12 carbon atoms and TiCl₄ to give high density polyethylene (HDPE) with narrow molecular weight distribution (MWD) and large particle size for injection molding.

Abstract (fr)
On utilise du MgO traité à l'acide carboxylique, par exemple, à l'acide acétique, comme support pour un catalyseur de Ziegler Al-Ti dans lequel le composant Ti est le produit d'un alcanol contenant 5 à 12 atomes de carbone et de TiCl₄ afin de produire un polyéthylène à haute densité (PEHD) présentant une répartition étroite de la masse moléculaire (RMM) ainsi qu'une grande taille de particule permettant le moulage par injection.

IPC 1-7
C08F 4/02; **C08F 10/02**

IPC 8 full level
C08F 10/00 (2006.01); **C08F 4/02** (2006.01); **C08F 4/60** (2006.01); **C08F 4/658** (2006.01); **C08F 10/02** (2006.01)

CPC (source: EP)
C08F 10/02 (2013.01)

C-Set (source: EP)
C08F 10/02 + **C08F 4/025**

Citation (search report)
See references of WO 9102009A1

Designated contracting state (EPC)
BE DE FR GB IT NL SE

DOCDB simple family (publication)
WO 9102009 A1 19910221; AU 4743090 A 19910311; EP 0436672 A1 19910717; JP H04500830 A 19920213

DOCDB simple family (application)
US 8903738 W 19890830; AU 4743090 A 19890830; EP 90901100 A 19890830; JP 50117190 A 19890830