

Title (en)

METHOD FOR PREPARING A ZEOLITE CATALYST BOUND WITH A REFRACTORY OXIDE OF LOW ACIDITY.

Title (de)

VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ZEOLITH-KATALYSATORS, DER AN EIN KERAMISCHES OXID NIEDRIGER ACIDITÄT GEBUNDEN IST.

Title (fr)

PROCEDE PERMETTANT DE PREPARER UN CATALYSEUR A ZEOLITHE LIE AVEC UN OXYDE REFRACTAIRE DE FAIBLE ACIDITE.

Publication

**EP 0312584 A1 19890426 (EN)**

Application

**EP 88904365 A 19880502**

Priority

US 4463987 A 19870501

Abstract (en)

[origin: WO8808329A1] In a method for preparing a low acidity refractory oxide-bound zeolite catalyst, there is provided a substantially homogenous mixture of zeolite, water and a low acidity refractory oxide binder containing at least an extrusion-facilitating amount of said binder in a colloidal state to provide an extrudable mass, the mixture being substantially free of added alkali metal base and/or basic salt. The extrudable mass is then extruded, dried and calcined to produce a product of similar crush strength to an alumina-bound material.

Abstract (fr)

Dans un procédé de préparation d'un catalyseur à zéolithe lié avec un oxyde réfractaire de faible acidité, on réalise un mélange sensiblement homogène de zéolithe, d'eau et d'un liant d'oxyde réfractaire à faible acidité, contenant au moins une quantité facilitant l'extrusion dudit liant à l'état colloïdal pour offrir une masse extrudable, le mélange étant sensiblement exempt de base de métal alcalin ajoutée et/ou de sel basique. La masse extrudable est ensuite extrudée, séchée et calcinée pour produire un matériau d'une résistance à l'écrasement similaire à celle d'un matériau contenant de l'alumine à titre de liant.

IPC 1-7

**B01J 29/04**

IPC 8 full level

**B01J 29/06** (2006.01); **B01J 29/08** (2006.01); **B01J 29/70** (2006.01); **B01J 37/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

**B01J 29/084** (2013.01); **B01J 29/7007** (2013.01); **B01J 37/0009** (2013.01)

Designated contracting state (EPC)

AT BE DE FR GB IT NL SE

DOCDB simple family (publication)

**WO 8808329 A1 19881103**; AU 1725988 A 19881202; AU 606421 B2 19910207; EP 0312584 A1 19890426; EP 0312584 A4 19890911; JP H01503127 A 19891026; NZ 224450 A 19900426; ZA 883091 B 19891227

DOCDB simple family (application)

**US 8801446 W 19880502**; AU 1725988 A 19880502; EP 88904365 A 19880502; JP 50417588 A 19880502; NZ 22445088 A 19880502; ZA 883091 A 19880429