

Title (en)
TITANIUM-SILICATE COMPOSITIONS.

Title (de)
TITANSILIKATVERBINDUNGEN.

Title (fr)
COMPOSITIONS DE TITANE-SILICATE.

Publication
EP 0179875 A1 19860507 (EN)

Application
EP 85902353 A 19850426

Priority
US 60423584 A 19840426

Abstract (en)
[origin: WO8504853A1] Titanium-silicate molecular sieves having use as molecular sieves and as catalyst compositions in hydrocarbon conversion and other processes. The molecular sieves have a unit empirical formula on an anhydrous basis of mR : $(Ti_xSi_y)O_2$, wherein "R" represents at least one organic templating agent; "m" represents the moles of "R" present per mole of $(Ti_xSi_y)O_2$; and "x" and "y" represent the mole fractions of titanium and silicon, respectively, present as tetrahedral oxides.

Abstract (fr)
Des tamis moléculaires de titane-silicate sont utilisés en tant que tamis moléculaires et en tant que compositions de catalyse dans la conversion d'hydrocarbures et dans d'autres processus. Les tamis moléculaires ont une formule empirique unitaire sur une base anhydre de mR : $(Ti_xSi_y)O_2$, dans laquelle "R" représente au moins un agent organique de calibrage; "m" représente les moles de "R" présentes par mole de $(Ti_xSi_y)O_2$; et "x" et "y" représentent les fractions de moles de titane et de silicium, respectivement, présentes en tant qu'oxydes tétraédriques.

IPC 1-7
C01B 33/20; B01J 29/04; C10G 11/04; C10G 49/02; C07C 5/02; C07C 2/54; C10G 35/06; C07C 5/22; C07C 5/41

IPC 8 full level
C10G 11/04 (2006.01); **B01J 29/04** (2006.01); **B01J 29/89** (2006.01); **C01B 39/04** (2006.01); **C01B 39/06** (2006.01); **C01B 39/08** (2006.01); **C07B 61/00** (2006.01); **C07C 1/00** (2006.01); **C07C 2/12** (2006.01); **C07C 2/54** (2006.01); **C07C 4/18** (2006.01); **C07C 5/02** (2006.01); **C07C 5/22** (2006.01); **C07C 5/41** (2006.01); **C07C 67/00** (2006.01); **C10G 35/06** (2006.01); **C10G 49/02** (2006.01)

CPC (source: EP)
B01J 29/89 (2013.01); **C01B 39/085** (2013.01); **C07C 2/12** (2013.01); **C07C 2/54** (2013.01); **C07C 5/02** (2013.01); **C07C 5/2213** (2013.01); **C07C 5/412** (2013.01); **C07C 2529/89** (2013.01)

Citation (search report)
See references of WO 8504853A1

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

DOCDB simple family (publication)
WO 8504853 A1 19851107; AU 4293185 A 19851115; AU 580780 B2 19890202; BR 8506684 A 19860415; CA 1254189 A 19890516; EP 0179875 A1 19860507; JP S61501981 A 19860911

DOCDB simple family (application)
US 8500750 W 19850426; AU 4293185 A 19850426; BR 8506684 A 19850426; CA 480178 A 19850426; EP 85902353 A 19850426; JP 50193385 A 19850426