



UNIVERSITÀ DI PISA

titolo brevetto

Procedimento per la preparazione di catalizzatori metallici nanostrutturati e loro impiego in reazioni catalitiche

titolare

Università di Pisa

inventori

Carlini Carlo
Raspolli Galletti Anna Maria
Sbrana Glauco
Gaiacopi Simone

tipo di brevetto

PI/2006/A/000011 del 26/1/2006

descrizione dell'invenzione (abstract)

Procedimento per la preparazione di catalizzatori metallici nanostrutturati da utilizzare in specifiche reazioni organiche comprendente una reazione di riduzione di almeno un precursore metallico, quale un alogeno, un carbossilato, ecc. ad esempio di rodio, rutenio, palladio. In particolare, la riduzione del precursore metallico viene realizzata per riscaldamento in un solvente alcolico in condizioni di sovrappressione. In tal modo è possibile impiegare come solvente alcolico un alcol a basso peso molecolare che quindi può essere successivamente agevolmente separato dal prodotto finale.

aree di applicazione principali

Aziende che producono e vendono catalizzatori, aziende di fine chemicals e farmaceutiche

Ufficio Ricerca • Lungarno Pacinotti 43 • 56100 Pisa
e-mail: ricerca@adm.unipi.it • sito web: www.unipi.it/ricerca



Scienze chimiche,
scienze biologiche,
scienze agrarie

BREVETTO



UNIVERSITÀ DI PISA

P R O M E T E O
il portale della ricerca