

Title (en)
Support material for catalysts.

Title (de)
Trägermaterial für Katalysatoren.

Title (fr)
Matériau support pour catalyseurs.

Publication
EP 0254818 A2 19880203 (DE)

Application
EP 87106133 A 19870428

Priority
DE 3625330 A 19860726

Abstract (en)
[origin: US4783436A] The invention relates to a semi-finished product for the production of catalysts, consisting of a metallic carrier and a coating of the carrier on its surface. The coating consists of particles of metallic powder anchored to the material of the carrier and to each other by sintering and contains pores. The invention also provides a method of producing a metallic carrier with a coating for the anchoring of the reactive oxide layer or of the catalytically acting material.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Halbfertigerzeugnis zur Herstellung von Katalysatoren, bestehend aus einem metallischen Träger und einer Beschichtung des Trägers auf dessen Oberfläche. Kennzeichen der Erfindung ist, daß die Beschichtung aus mit dem Material des Trägers und aneinander durch Sintern verankerten Metallpulverteilchen besteht und Poren enthält. Die Erfindung umfaßt ferner ein Verfahren zur Herstellung eines metallischen Trägers mit einer Beschichtung für die Verankerung einer reaktiven Oxidschicht oder des katalytisch wirkenden Materials.

IPC 1-7
B01J 32/00; B22F 7/00

IPC 8 full level
B01J 23/40 (2006.01); **B01J 37/02** (2006.01); **B22F 7/00** (2006.01); **C30B 29/20** (2006.01); **C30B 29/62** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B22F 7/002 (2013.01 - EP US); **C22C 21/00** (2013.01 - EP US); **C22C 33/02** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)
• DE 3223500 A1 19831229 - DEGUSSA [DE]
• GB 2063723 A 19810610 - GEN MOTORS CORP

Cited by
US5874153A; CN1081489C

Designated contracting state (EPC)
ES FR GB IT SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0254818 A2 19880203; EP 0254818 A3 19891129; DE 3625330 A1 19880204; DE 3625330 C2 19880818; JP S6339638 A 19880220; US 4783436 A 19881108

DOCDB simple family (application)
EP 87106133 A 19870428; DE 3625330 A 19860726; JP 18245487 A 19870723; US 7406187 A 19870716