

Title (en)  
Corrosion inhibiting composite material

Title (de)  
Korrosionsinhibierendes Kompositmaterial

Title (fr)  
Matériau composite inhibiteur de la corrosion

Publication  
**EP 0861925 A1 19980902 (DE)**

Application  
**EP 98102552 A 19980213**

Priority  
DE 19708285 A 19970228

Abstract (en)  
Corrosion-inhibiting composite material consists of a metal oxide gel (I) and corrosion inhibitor(s) (II). Also claimed is a method of producing the composite.

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft ein korrosionsinhibierendes Material, bestehend aus einem Komposit, das ein Metalloxidgel, ggf. modifiziert durch ein organisches Polymer, und ein oder mehrere Korrosionsinhibitoren enthält, und ein Verfahren zu dessen Herstellung. Das korrosionsinhibierende Kompositmaterial wird zur Herstellung von korrosionsschützenden Verpackungsmaterialien, zur Beschichtung von metallischen und metallisierten Gegenständen sowie zum Korrosionsschutz in geschlossenen Räumen verwendet.

IPC 1-7  
**C23F 11/02**

IPC 8 full level  
**C09K 15/02** (2006.01); **C08L 1/02** (2006.01); **C08L 3/04** (2006.01); **C09D 5/08** (2006.01); **C23F 11/00** (2006.01); **C23F 11/02** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**C23F 11/02** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [X] EP 0662527 A1 19950712 - CORTEC CORP [US]
- [X] US 5209869 A 19930511 - MIKSIC BORIS A [US], et al
- [X] GB 919778 A 19630227 - SHELL INT RESEARCH
- [X] GB 600328 A 19480406 - SHELL DEV
- [DX] US 3967926 A 19760706 - ROZENFELD IOSIF LVOVICH, et al
- [X] US 3891470 A 19750624 - KOTONE AKIRA, et al
- [X] DE 1521900 A1 19690514 - NAWROT KG HERMANN
- [A] US 4671933 A 19870609 - LENGNICK GUENTHER F [US], et al
- [X] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 015, no. 248 (C - 0843) 25 June 1991 (1991-06-25)

Cited by  
CN113529089A; CN104311971A; EP0976851A1; CN115572976A; EP3461931A1; US8277911B2

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

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0861925 A1 19980902; EP 0861925 B1 20020123**; AT E212386 T1 20020215; CZ 296315 B6 20060215; CZ 51998 A3 19980916; DE 19708285 A1 19980903; DE 19708285 C2 20020411; DE 59802869 D1 20020314; JP H10324983 A 19981208; US 5958115 A 19990928

DOCDB simple family (application)  
**EP 98102552 A 19980213**; AT 98102552 T 19980213; CZ 51998 A 19980223; DE 19708285 A 19970228; DE 59802869 T 19980213; JP 4988798 A 19980302; US 2869998 A 19980224