

Title (en)

Resin binders with storable alkyl substituted organo amino silanes as adhesive agents.

Title (de)

Harzbindemittel mit lagerstabilen alkylsubstituierten Organoaminosilanen als Haftvermittlern.

Title (fr)

Composition de liant à base de résine avec organo amino silanes substitués par des alcoyles comme adjuvant d'adhésion durable.

Publication

**EP 0006973 A1 19800123 (DE)**

Application

**EP 79101054 A 19790406**

Priority

DE 2829669 A 19780706

Abstract (en)

[origin: US4256623A] A binding agent comprising a hardenable resin and aminosilane is described wherein the aminosilane is alkylated on the nitrogen and/or on the silicon atom.

Abstract (de)

Es wird ein Bindemittel für anorganisch-oxydisches Material beschrieben, das seine guten Hafteigenschaften über einen sehr langen Zeitraum beibehält. Es kann deshalb längere Zeit ohne Verlust seiner Bindefähigkeit gelagert werden als vergleichbare bekannte Bindemittel. Das Bindemittel ist vorzugsweise ein an sich bekanntes Phenolharz, das als Haftvermittler alkylsubstituierte Organoaminosilane untergemischt enthält. Die Bindemittel eignen sich besonders gut zur Herstellung von Gießereiformen.

IPC 1-7

**B22C 1/00**; **B22C 1/20**; **B22C 1/22**; **C08G 8/10**

IPC 8 full level

**C08L 61/00** (2006.01); **B22C 1/00** (2006.01); **B22C 1/20** (2006.01); **B22C 1/22** (2006.01); **C07F 7/18** (2006.01); **C08G 8/10** (2006.01); **C08K 5/544** (2006.01); **C08L 61/04** (2006.01); **C08L 61/10** (2006.01); **C08L 61/20** (2006.01); **C09J 11/06** (2006.01); **C09J 161/06** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**B22C 1/205** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [X] DE 2430951 A1 19750116 - DOW CORNING LTD
- [A] DE 2254117 A1 19740509 - DYNAMIT NOBEL AG
- [A] DE 2205437 A1 19720810
- [A] GB 1143351 A 19690219 - ASHLAND OIL INC

Cited by

CN104690215A; CN104690214A

Designated contracting state (EPC)

BE CH DE FR GB IT NL SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 0006973 A1 19800123**; **EP 0006973 B1 19840801**; CA 1157184 A 19831115; DE 2829669 A1 19800117; DE 2829669 B2 19800821; DE 2829669 C3 19810416; DE 2967148 D1 19840906; DK 160262 B 19910218; DK 160262 C 19910722; DK 284479 A 19800107; JP S5512190 A 19800128; JP S6315312 B2 19880404; NO 151709 B 19850211; NO 151709 C 19850522; NO 792245 L 19800108; US 4256623 A 19810317

DOCDB simple family (application)

**EP 79101054 A 19790406**; CA 331201 A 19790705; DE 2829669 A 19780706; DE 2967148 T 19790406; DK 284479 A 19790705; JP 8513779 A 19790706; NO 792245 A 19790705; US 5452079 A 19790703