

Title (en)
Coating compositions.

Title (de)
Überzugsmittel.

Title (fr)
Composition de revêtement.

Publication
EP 0000193 A1 19790110 (DE)

Application
EP 78100238 A 19780626

Priority
DE 2730098 A 19770702

Abstract (en)
The heat-polymerisable coating compositions, which may contain solvents, dyes, pigments and other customary coating composition ingredients, comprise mixtures of (A) 70-99% by weight of at least one polymerisable compound having at least one polymerisable, ethylenically unsaturated C-C double bond, (B) 1-30% by weight of at least one amino resin, and (C) 0.1-20% by weight, based on the sum total of (A) + (B), of a catalyst of the general formula <IMAGE> where R is lower alkyl or aryl or alkylene or a divalent aromatic radical, R₁ is H or lower alkyl, Ar and Ar₁ are identical or different, unsubstituted or alkyl-, alkoxy- or halogen-substituted aromatic radicals, and n is 1 or 2. The coating compositions have a long shelf life and on curing result in strongly adherent coatings, in particular on metals.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft in der Wärme polymerisierbare Überzugsmittel, die gegebenenfalls Lösungsmittel, Farbstoffe, Pigmente und andere übliche Lackhilfsmittel enthalten, aus Mischungen von (A) 70 - 99 Gew.-% mindestens einer polymerisierbaren Verbindung mit mindestens einer polymerisierbaren, äthylenisch ungesättigten C-C/Doppelbindung, (B) 1 - 30 Gew.-% mindestens eines Aminoplastharzes, und (C) 0,1 - 20 Gew.-% bezogen auf Summe aus (A) + (B) eines Katalysators der allgemeinen Formel <IMAGE> worin R = niedere Alkyl- oder Aryl- oder Alkylen- oder zweiwertige aromatische Reste, R₁ = H oder niedere Alkylreste, Ar und Ar₁ = gleiche oder verschiedene, gegebenenfalls Alkyl-, Alkoxy- oder Halogensubstituierte aromatische Reste, und n = 1 oder 2 bedeuten. Die Überzugsmittel besitzen eine gute Lagerstabilität und ergeben nach der Härtung, insbesondere auf Metallen, haftfeste Überzüge.

IPC 1-7
C09D 3/00; **C08F 4/00**; **C08F 283/00**

IPC 8 full level
C09D 4/06 (2006.01); **C09D 163/00** (2006.01); **C09D 167/06** (2006.01); **C09D 4/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
C09D 4/06 (2013.01)

C-Set (source: EP)
C09D 4/06 + **C08F 283/00**

Citation (search report)
[D] DE 1919678 A1 19701105 - BAYER AG

Designated contracting state (EPC)
DE FR GB

DOCDB simple family (publication)
EP 0000193 A1 19790110; DE 2730098 A1 19790111; IT 7850120 A0 19780630; JP S5414434 A 19790202

DOCDB simple family (application)
EP 78100238 A 19780626; DE 2730098 A 19770702; IT 5012078 A 19780630; JP 7881578 A 19780630