

Title (en)

Method of making a removable coating and substrate coated by this method.

Title (de)

Verfahren zur Herstellung einer bei Bedarf wieder entfernbaren Beschichtung und nach diesem Verfahren beschichtete Substrate.

Title (fr)

Procédé de formation d'un revêtement détachable et substrat revêtu par ce procédé.

Publication

EP 0336196 A1 19891011 (DE)

Application

EP 89104985 A 19890320

Priority

DE 3811320 A 19880402

Abstract (en)

In a process for producing a protective and/or decorative coating, which can be removed if necessary, on a substrate with a smooth surface, (A) the substrate is thoroughly cleaned; (B) a coating composition containing organic solvents and at least one cellulose derivative as a binder is applied to the cleaned substrate, the coating having a dry film thickness of 40 to 85 μm , preferably 50 to 70 μm ; (C) when the coating applied in step (B) is sufficiently dry, a second coating composition containing organic solvents is applied, the total quantity of all the organic solvents present in the second coating material at the processing viscosity being equal to at least 80 % by weight of (cyclo)aliphatic and/or aromatic hydrocarbons; and (D) the second coating composition is dried.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Verfahren zur Herstellung einer bei Bedarf wieder entfernbaren schützenden und/oder dekorativen Beschichtung auf einem Substrat mit glatter Oberfläche, bei dem (A) das Substrat gründlich gereinigt wird und (B) auf das gereinigte Substrat eine organische Lösemittel enthaltende Beschichtungszusammensetzung, die mindestens ein Cellulosederivat als Bindemittel enthält, aufgebracht wird. Die Erfindung ist dadurch gekennzeichnet, daß die in Stufe (B) aufgebrachte Beschichtung eine Trockenfilmdicke von 40 bis 85 μm , vorzugsweise von 50 bis 70 μm aufweist und daß auf die in Stufe (B) aufgebrachte ausreichend getrocknete Beschichtung (C) eine zweite organische Lösemittel enthaltende Beschichtungszusammensetzung aufgebracht wird, wobei die Gesamtmenge aller in der zweiten Beschichtungszusammensetzung bei Verarbeitungsviskosität enthaltenen organischen Lösemittel zu mindestens 80 Gew.-% aus (cyclo) aliphatischen und/oder aromatischen Kohlenwasserstoffen besteht und (D) die zweite Beschichtungszusammensetzung getrocknet wird.

IPC 1-7

B05D 5/00; **B05D 7/18**

IPC 8 full level

B05D 5/00 (2006.01); **B05D 7/18** (2006.01); **B05D 1/32** (2006.01); **B05D 7/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

B05D 5/00 (2013.01); **B05D 1/327** (2013.01); **B05D 7/18** (2013.01); **B05D 7/544** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] FR 2244572 A1 19750418 - ICI LTD [GB]
- [A] GB 582026 A 19461101 - DU PONT
- [A] CH 430516 A 19670215 - HACOPA AG [CH], et al
- [AD] CHEMICAL ABSTRACTS, Band 82, Nr. 12, 24. März 1975, Seite 89, Zusammenfassung Nr. 74614t, Columbus, Ohio, US; & JP-A-74 099 727 (J. TAKEI) 20-09-1974

Cited by

EP2604349A1

Designated contracting state (EPC)

ES

DOCDB simple family (publication)

EP 0336196 A1 19891011; **EP 0336196 B1 19920930**; AT E81038 T1 19921015; BR 8907342 A 19910319; DE 3811320 A1 19891012; DE 58902348 D1 19921105; EP 0407419 A1 19910116; ES 2035400 T3 19930416; WO 8909097 A1 19891005

DOCDB simple family (application)

EP 89104985 A 19890320; AT 89104985 T 19890320; BR 8907342 A 19890320; DE 3811320 A 19880402; DE 58902348 T 19890320; EP 8900294 W 19890320; EP 89903729 A 19890320; ES 89104985 T 19890320