

Title (en)

Metallised multilayer coating and process for making it

Title (de)

Metallisierter mehrschichtige Beschichtung und Verfahren zur Herstellung derselben

Title (fr)

Revêtement multicouche métallisé et son procédé de fabrication

Publication

EP 0703009 A1 19960327 (DE)

Application

EP 95112469 A 19950808

Priority

DE 4433081 A 19940916

Abstract (en)

A composite material consists of a base material (10), a first priming (12) applied on it and a metallic layer (14) applied on the first priming (12). A second priming (16) is applied on the first metallic layer (14) and is succeeded by a second metallic layer (18). A covering layer (20) is located on the second metallic layer (18).

Abstract (de)

Eine metallisierte mehrschichtige Beschichtung besteht aus einem Basismaterial (10), einer darauf aufgetragenen ersten Grundierung (12) und einer auf der ersten Grundierung (12) aufgetragenen ersten Metallisierung (14). Auf der ersten Metallisierung (14) ist eine zweite Grundierung (16) aufgebracht, auf der wiederum eine zweite Metallisierung (18) aufgebracht ist. Auf der zweiten Metallisierung (18) befindet sich eine Deckschicht (20). Hierdurch weist der Verbundstoff eine äußerst geringe Wasserdampfdurchlässigkeit von $< 2 \text{ g/m}^2\cdot\text{d}$ auf. <IMAGE>

IPC 1-7

B05D 5/06; **D21H 19/02**

IPC 8 full level

B05D 5/06 (2006.01); **D21H 19/02** (2006.01)

CPC (source: EP)

B05D 5/068 (2013.01); **D21H 19/02** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 3017713 A1 19811112 - SIEMENS AG [DE]
- DE 1225939 B 19660929 - LEYBOLD HOCHVAKUUM ANLAGEN
- JP S5212311 A 19770129 - TOPPAN PRINTING CO LTD

Citation (search report)

- [A] DE 3913014 A1 19900118 - STANLEY WORKS [US]
- [A] US 2368140 A 19450130 - JOHNSON CECIL E
- [PA] DE 4325574 A1 19950202 - DAVIDSON TEXTRON INC [US] & US 5290625 A 19940301 - EISFELLER RICHARD C [US], et al
- [A] DE 1546897 A1 19701022 - DOW CHEMICAL CO
- [A] US 5284679 A 19940208 - EISFELLER RICHARD [US], et al
- [A] US 3463659 A 19690826 - DRAGOON ROBERT, et al
- [A] EP 0062967 A2 19821020 - TRANSFER PRINT FOILS INC [US]

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0703009 A1 19960327; **EP 0703009 B1 19991027**; AT E185986 T1 19991115; DE 59507132 D1 19991202; DK 0703009 T3 19991227; ES 2139793 T3 20000216; GR 3032446 T3 20000531; PT 703009 E 20000428

DOCDB simple family (application)

EP 95112469 A 19950808; AT 95112469 T 19950808; DE 59507132 T 19950808; DK 95112469 T 19950808; ES 95112469 T 19950808; GR 20000400141 T 20000120; PT 95112469 T 19950808