

Title (en)

Surface coating process for imitating the appearance of natural wood

Title (de)

Oberflächenbeschichtungsverfahren zur Erzielung eines Wurzelholzimitat-Effektes

Title (fr)

Procédé de revêtement de surface pour l'imitation de l'aspect du bois naturel

Publication

EP 0687580 A2 19951220 (DE)

Application

EP 94120524 A 19941223

Priority

DE 4421111 A 19940616

Abstract (en)

Surface coating processes for producing an imitation root timber effect comprise (A) (1) applying a layer of filler with a colour which determines the base shade of the final effect; (2) air-drying the filler coat; (3) preparing a soln. of scumble paste in water; (4) applying this soln. to the filler coat; (5) trickling or spotting alcohol, spirit, isopropanol, acetone, EtOAc, etc., onto the still-wet scumble coat to form the root timber pattern; (6) drying rapidly; (7) applying and drying opt. coloured clearcoat(s); and (8) applying clear topcoat(s); (B) (a) performing stages (1)-(4) as above; (b)(5) sprinkling salt grains on the still-wet scumble to form the pattern; and (c) performing stages (6)-(8) as above; (C) to produce the effect on glass, (1) cleaning and degreasing a glass plate, etc.; (2) coating with an adhesive clear varnish or transparent adhesive and drying this; (3) applying a scumble coat as in (A) and (B) stage (4); (4) forming the pattern as in (A)(5) and drying this; (5) coating with an acrylic scumble coloured to match the shade of the first scumble (3); (6) applying a primer paint coloured to match the ground colour of the imitation root timber layer; and (7) applying a coat(s) of protective varnish.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Oberflächenbeschichtungsverfahren zur Erzielung eines Wurzelholzimitat-Effektes, wobei nach dem Auftragen einer Füllerschicht und dem Ablüften derselben eine in Wasser gelöste Teiglasur oder eine wasserlösliche Kaseinfarbe aufgebracht und in die noch nicht getrocknete Teiglasur- oder Kaseinfarbschicht Alkohol, Benzin, Isopropanol, Aceton, Äthylacetat od. dgl. oder Salz aufgeträufelt bzw. punktuell aufgebracht wird, wodurch sich eine Wurzelholzmusterausbildung vollzieht. Anschließend werden die so erhaltenen Strukturen zweckmäßigerweise mittels Durchlauföfen schnell getrocknet und zur Verbesserung der optischen Wirkung eine oder mehrere eingefärbte Klarlackschichten und eine oder mehrere Klarlack-Decklackschichten aufgebracht.

IPC 1-7

B44F 9/02; **B05D 5/06**

IPC 8 full level

B05D 1/38 (2006.01); **B05D 1/36** (2006.01); **B05D 3/10** (2006.01); **B05D 5/06** (2006.01); **B44F 9/02** (2006.01)

CPC (source: EP KR)

B05D 3/107 (2013.01 - EP KR); **B05D 5/061** (2013.01 - EP KR); **B44F 9/02** (2013.01 - EP KR)

Cited by

EP1991366A4; US2011154701A1; US9005707B2; FR3102190A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL PT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0687580 A2 19951220; **EP 0687580 A3 19960717**; **EP 0687580 B1 20000426**; AT E192094 T1 20000515; CZ 137695 A3 19960214; DE 4421111 C1 19960208; DE 59409314 D1 20000531; JP H0838993 A 19960213; KR 960000316 A 19960125

DOCDB simple family (application)

EP 94120524 A 19941223; AT 94120524 T 19941223; CZ 137695 A 19950529; DE 4421111 A 19940616; DE 59409314 T 19941223; JP 13651995 A 19950602; KR 19950015749 A 19950614