

Title (en)

Process for reproducing oil paintings or similarly structured pictures.

Title (de)

Verfahren zur Reproduktion von Ölgemälden oder ähnlich strukturierten Gebilden.

Title (fr)

Procédé de reproduction de peintures à l'huile ou de tableaux structurés de façon analogue.

Publication

EP 0011731 A1 19800611 (DE)

Application

EP 79104328 A 19791106

Priority

DE 2851875 A 19781130

Abstract (en)

[origin: US4285744A] The invention concerns a process for the reproduction of oil paintings or similarly surface-textured images by use of a relief form transferred from an original and a smooth thermoplastic color photo film that is imprinted corresponding to the original, with the film, together with a reenforcing back ply, being laid onto the relief form in fitting alignment and with the film and reenforcing ply being deformed by heating to correspond to the surface texture of the original.

Abstract (de)

Die Erfindung beinhaltet ein Verfahren insbesondere Zur Reproduktion von Ölgemälden, wobei man von einer bis auf die Oberflächenstruktur dem Original entsprechenden, dielektrisch erwärmbaren Farbbildfolie ausgeht. Diese Farbbildfolie (2) wird zusammen mit einer auf deren Rückseite gelegten Verstärkungsschicht (9), welche auf ihrer der Farbbildfolie zugewendeten Seite mit einer dünnen dielektrisch erwärmbaren Beschichtung versehen ist, zwischen zwei plattenförmigen Hochfrequenzelektroden (45) angeordnet, wobei die Bildseite der Farbbildfolie von einer dielektrisch nicht erwärmbaren Reliefform (1) und die Rückseite der Verstärkungsschicht (9) von einer planen Druckausgleichsplatte (7) überdeckt sind. Die Reliefform (1) und die Druckausgleichsplatte (7) bestehen aus elastischem, dielektrisch nicht erwärmbarem Material. Durch mechanische Druckbeaufschlagung der Hochfrequenzelektroden nebst Einschaltung der Hochfrequenzenergie erhält die Bildseite der Farbbildfolie die gewünschte Oberflächenstruktur, während gleichzeitig die Verstärkungsschicht mit der Rückseite der Farbbildfolie verschweißt wird. Es ergibt sich eine kurze Verschweißungszeit, durch welche die Farben der Farbbildfolie geschont werden. Durch das Gewebe der Verstärkungsschicht wird der Eindruck eines echten Ölgemäldes weitgehend nachgeahmt.

IPC 1-7

B44F 11/02; **B41M 3/00**

IPC 8 full level

B44D 5/00 (2006.01); **B41M 3/00** (2006.01); **B44F 11/02** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B44F 11/02 (2013.01 - EP US); **Y10T 156/1039** (2015.01 - EP US); **Y10T 428/24521** (2015.01 - EP US); **Y10T 428/24901** (2015.01 - EP US)

Citation (search report)

- CH 448822 A 19671215 - RECH ARTISTIQUES ET GRAPHIQUES [FR]
- DE 2352966 A1 19740829 - DIMENSION WELD INTERNAT CORP
- GB 782703 A 19570911 - KUNST IM DRUCK OBPACHER A G
- US 3060611 A 19621030 - D ANDREA PHILIP A
- FR 1548337 A 19681206
- FR 1311733 A 19621207

Cited by

DE102005034509A1; AU611546B2; DE102007062822B3; EP1745928A2; US6535941B1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0011867 A1 19800611; **EP 0011867 B1 19840215**; AT E3520 T1 19830615; AT E6234 T1 19840315; AU 533062 B2 19831027; AU 5330679 A 19800605; DE 2851875 A1 19800604; DE 2851875 C2 19831110; DE 2965530 D1 19830707; DE 2966687 D1 19840322; EP 0011731 A1 19800611; EP 0011731 B1 19830525; JP H0117880 B2 19890403; JP S5581200 A 19800618; JP S564500 A 19810117; JP S5732000 B2 19820708; US 4285744 A 19810825; US 4308224 A 19811229

DOCDB simple family (application)

EP 79104780 A 19791129; AT 79104328 T 19791106; AT 79104780 T 19791129; AU 5330679 A 19791129; DE 2851875 A 19781130; DE 2965530 T 19791106; DE 2966687 T 19791129; EP 79104328 A 19791106; JP 14834379 A 19791117; JP 15613079 A 19791130; US 9741580 A 19801126; US 9871679 A 19791130