

Title (en)
Process for decorating natural or reconstituted stone

Title (de)
Verfahren zum Dekorieren von Naturstein oder wiederaufbereitetem Stein

Title (fr)
Procédé de décoration d'une pierre naturelle ou reconstituée

Publication
EP 0770502 A1 19970502 (FR)

Application
EP 96440092 A 19961024

Priority
FR 9512901 A 19951027

Abstract (en)
The procedure consists of applying a design to the cleaned surface of the stone, e.g. from a print or photographic reproduction on a lightweight paper (55 - 90 g/sqm). The paper is stuck to the surface of the stone with a water-bound adhesive, e.g. PVA, and a pressure of 500 - 800 kg/sq m is applied to it for a period of 2 to 5 hours. The pressure can be applied through a layer of foam, rubber or other flexible material, and a number of stone workpieces can be placed in a press (2) at the same time, sandwiched between layers (3) of flexible material. Following the application of pressure the stone workpiece is cut and trimmed according to the printed design, and finally coated with a cellulose varnish.

Abstract (fr)
L'invention a trait à un procédé de décoration d'un support sous forme d'une pierre naturelle ou reconstituée, consistant à reproduire, sur ce support un décor tel qu'une reproduction photographique ou un imprimé quelconque. Ce procédé est caractérisé en ce que l'on reproduit, à l'aide d'une photocopieuse, par exemple, le décor à l'échelle souhaitée sur une feuille de papier de faible grammage. on encolle le papier portant la reproduction du décor avec une colle sous dispersion aqueuse ; on dispose la feuille de papier encollée sur le support préalablement nettoyé ; on dispose l'ensemble sous une presse afin de le soumettre à une pression pendant une période de deux à cinq heures. <IMAGE>

IPC 1-7
B44C 5/06; **B44C 1/10**

IPC 8 full level
B44C 1/10 (2006.01); **B44C 5/06** (2006.01)

CPC (source: EP)
B44C 1/105 (2013.01); **B44C 5/06** (2013.01)

Citation (applicant)
EP 0383125 A2 19900822 - RONCO SILVIA & C STUDIO ERRE [IT]

Citation (search report)

- [DX] EP 0383125 A2 19900822 - RONCO SILVIA & C STUDIO ERRE [IT]
- [X] FR 2477473 A1 19810911 - KODAK PATHE [FR]
- [X] DE 4120101 A1 19921224 - HAGEDORN JUERGEN [DE]
- [X] DATABASE WPI Week 9240, Derwent World Patents Index; AN 92-329011, XP002004344
- [X] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 018, no. 298 (P - 1749) 7 June 1994 (1994-06-07)
- [X] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 950, no. 001

Cited by
FR2776235A1; CN104553599A; WO2019108079A2

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DK ES FI GB IE IT LI LU NL PT SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0770502 A1 19970502; **EP 0770502 B1 19980916**; AT E171118 T1 19981015; ES 2124073 T3 19990116; FR 2740390 A1 19970430; FR 2740390 B1 19980925

DOCDB simple family (application)
EP 96440092 A 19961024; AT 96440092 T 19961024; ES 96440092 T 19961024; FR 9512901 A 19951027