

17 JAN 2002

2002002424

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la Propriété
Intellectuelle
Bureau international



(43) Date de la publication internationale
15 février 2001 (15.02.2001)

PCT

(10) Numéro de publication internationale
WO 01/10793 A1

(51) Classification internationale des brevets⁷: C04B 41/50,
41/52

(74) Mandataires: **RENOUS CHAN, Véronique** etc.:
Saint-Gobain Recherche, 39, quai Lucien Lefranc,
F-93300 Aubervilliers (FR).

(21) Numéro de la demande internationale:

PCT/FR00/02255

(81) États désignés (*national*): AE, AL, AM, AT, AU, AZ, BA,
BB, BG, BR, BY, CA, CH, CN, CU, CZ, DE, DK, EE, ES,
FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE,
KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MD, MG,
MK, MN, MW, MX, NO, NZ, PL, PT, RO, RU, SD, SE,
SG, SI, SK, SL, TJ, TM, TR, TT, UA, UG, US, UZ, VN,
YU, ZA, ZW.

(22) Date de dépôt international: 4 août 2000 (04.08.2000)

(25) Langue de dépôt: français

(26) Langue de publication: français

(30) Données relatives à la priorité:
99/10187 5 août 1999 (05.08.1999) FR

(84) États désignés (*régional*): brevet ARIPO (GH, GM, KE,
LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZW), brevet eurasien
(AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), brevet européen
(AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU,
MC, NL, PT, SE), brevet OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM,
GA, GN, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

(71) Déposant (*pour tous les États désignés sauf US*):
**MATERIAUX DE CONSTRUCTION INTERNA-
TIONAL (M.C.I.)** [FR/FR]; 18, avenue d'Alsace,
F-91400 Courbevoie (FR).

Publiée:

— Avec rapport de recherche internationale.

(72) Inventeurs; et

(75) Inventeurs/Déposants (*pour US seulement*): **MAR-
ZOLIN, Christian** [FR/FR]; 10, rue Sainte Anastase,
F-75003 Paris (FR). **GERUSZ, Roman** [FR/FR]; 600,
chemin des Carronnières, F-01960 Péronnas (FR).

En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abrévia-
tions, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et
abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de
la Gazette du PCT.



162162



ACTION

(54) Title: METHOD FOR TREATING ARCHITECTURAL MATERIAL

WO 01/10793 A1

(54) Titre: PROCEDE DE TRAITEMENT DE MATERIAU ARCHITECTURAL

(57) Abstract: The invention concerns a method for treating by impregnation a permeable architectural material which consists in spraying on the architectural material to be treated one or several dispersions in liquid phase of at least a type of photocatalytic compound based on metal oxide or sulphide and at least a type of compound promoting the bonding of said photocatalytic compounds to the architectural material. The invention also concerns the liquid dispersions used and the resulting treated architectural materials.

(57) Abrégé: L'invention a pour objet un procédé de traitement par imprégnation d'un matériau architectural "perméable" comportant la projection sur le matériau architectural à traiter d'une ou plusieurs dispersions en phase liquide d'au moins un type de composés photocatalytiques à base d'oxyde ou de sulfure métallique et d'au moins un type de composé promoteur d'adhérence desdits composés photocatalytiques audit matériau architectural. L'invention concerne également les dispersions liquides utilisées et les matériaux architecturaux ainsi traités.