

(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
20 octobre 2005 (20.10.2005)

PCT

(10) Numéro de publication internationale
WO 2005/098087 A3

(51) Classification internationale des brevets :
C23C 18/16 (2006.01) C23C 18/31 (2006.01)
C23C 18/30 (2006.01)

(21) Numéro de la demande internationale :
PCT/FR2005/000693

(22) Date de dépôt international : 22 mars 2005 (22.03.2005)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :
0403022 24 mars 2004 (24.03.2004) FR

(71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US) :
ALCHIMER [FR/FR]; 15 rue du Buisson aux Fraises,
Zone Industrielle de la Bonde, F-91300 MASSY (FR).

(72) Inventeurs; et

(75) Inventeurs/Déposants (pour US seulement) : BUREAU,
Christophe [FR/FR]; 24, rue de la Liberté, F-92150
Suresnes (FR). AMEUR, Sami [TN/TN]; Kondar 4020,
Sousse (TN).

(74) Mandataires : GOULARD, Sophie etc.; CABINET
ORES, 36, rue de St Pétersbourg, F-75008 PARIS (FR).

(81) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de
protection nationale disponible) : AE, AG, AL, AM, AT,

AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO,
CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, 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, MA, MD, MG, MK,
MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL,
PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SY, TJ, TM,
TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM,
ZW.

(84) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre
de protection régionale disponible) : ARIPO (BW, GH,
GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM,
ZW), eurasién (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM),
européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI,
FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO,
SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN,
GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Publiée :

- avec rapport de recherche internationale
- avant l'expiration du délai prévu pour la modification des
revendications, sera republiée si des modifications sont re-
çues

(88) Date de publication du rapport de recherche
internationale: 18 mai 2006

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

(54) Title: METHOD FOR SELECTIVE COATING OF A COMPOSITE SURFACE PRODUCTION OF MICROELECTRONIC
INTERCONNECTIONS USING SAID METHOD AND INTEGRATED CIRCUITS

(54) Titre : PROCEDE DE REVETEMENT SELECTIF D'UNE SURFACE COMPOSITE, FABRICATION
D'INTERCONNEXIONS EN MICROELECTRONIQUE UTILISANT CE PROCEDE, ET CIRCUITS INTEGRES

(57) Abstract: The invention relates to a method for selective coating of specific regions of a composite surface with a conducting
film, a method for production of microelectronic interconnections, methods and processes for the production of integrated circuits
and, more particularly, the formation of networks of metallic interconnections. The invention further relates to methods and processes
for the production of microsystems and connectors.

(57) Abrégé : La présente Invention est relative à un procédé de revêtement sélectif sur certaines zones d'une surface composite
par un film conducteur, à un procédé de fabrication d'interconnexions en microélectronique, ainsi qu'à des procédés et méthodes
de fabrication de circuits intégrés, et plus particulièrement à la formation de réseaux d'interconnexions métalliques, ainsi qu'aux
procédés et méthodes de fabrication de microsystèmes et de connecteurs.

WO 2005/098087 A3