



(11) **EP 3 206 230 A1**

(12) **DEMANDE DE BREVET EUROPEEN**

(43) Date de publication:
16.08.2017 Bulletin 2017/33

(51) Int Cl.:
H01L 23/522 (2006.01)

(21) Numéro de dépôt: **17155594.9**

(22) Date de dépôt: **10.02.2017**

(84) Etats contractants désignés:
**AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR**
Etats d'extension désignés:
BA ME
Etats de validation désignés:
MA MD

(71) Demandeur: **COMMISSARIAT À L'ÉNERGIE
ATOMIQUE ET AUX
ÉNERGIES ALTERNATIVES
75015 Paris (FR)**

(72) Inventeur: **GONZALEZ JIMENEZ, José-Luis
38340 VOREPPE (FR)**

(74) Mandataire: **Brevalex
95, rue d'Amsterdam
75378 Paris Cedex 8 (FR)**

(30) Priorité: **11.02.2016 FR 1651108**

(54) **DISPOSITIF A STRUCTURE D'INTERCONNEXIONS POUR FORMER UN CHEMIN DE CONDUCTION OU UN PLAN CONDUCTEUR A FORTE CAPACITE DE DECOUPLAGE**

(57) Dispositif électronique (100) comportant une structure d'interconnexions (102) comportant un empilement alterné de réseaux de lignes conductrices (108, 112, 116) et de couches diélectriques (106, 110, 114, 118) dans lequel :

- toutes les lignes d'un même réseau s'étendent dans un même plan et forment un equipotential ;
- un premier motif d'un premier réseau est tel que les lignes du premier réseau se croisent en plusieurs d'intersections (120) ;

- un troisième motif d'un troisième réseau est similaire, superposé et aligné au premier motif;
- un deuxième motif d'un deuxième réseau disposé entre les premier et troisième réseaux est tel que les lignes du deuxième réseau se croisent en plusieurs d'intersections (122) décalées par rapport à celles des premier et troisième motifs ;
- un premier via conducteur (126) s'étend depuis une ligne du premier et/ou troisième réseau et n'est pas en contact avec le deuxième réseau.

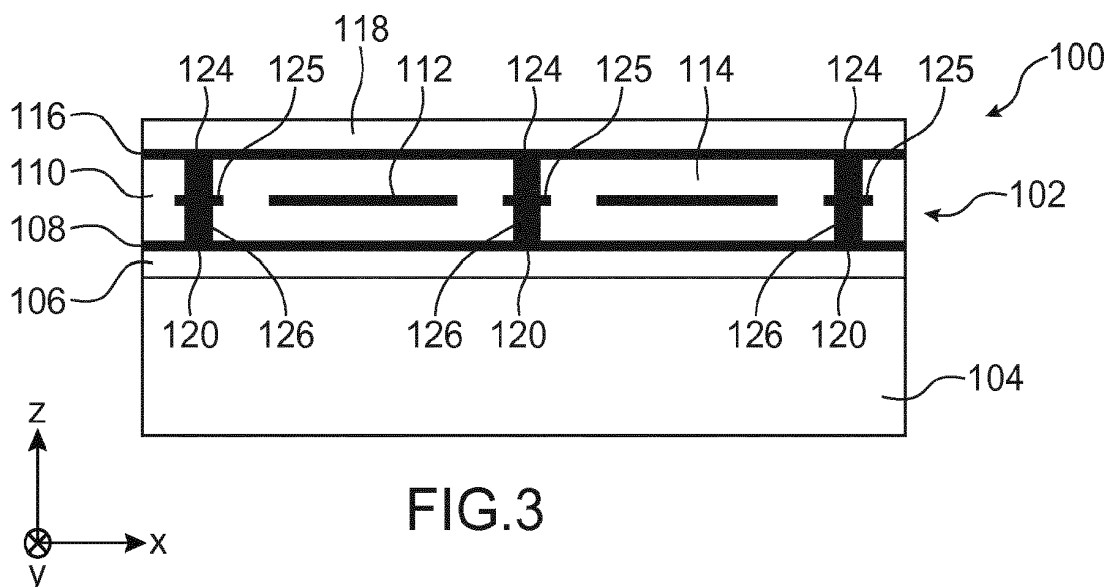


FIG.3

EP 3 206 230 A1