



(11) **EP 2 988 224 A1**

(12) **DEMANDE DE BREVET EUROPEEN**

(43) Date de publication:
24.02.2016 Bulletin 2016/08

(51) Int Cl.:
G06F 17/18 ^(2006.01) **G06F 3/01** ^(2006.01)
A61B 5/04 ^(2006.01)

(21) Numéro de dépôt: **15181681.6**

(22) Date de dépôt: **20.08.2015**

(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

(30) Priorité: **22.08.2014 FR 1457947**

(71) Demandeur: **Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives**
75015 Paris (FR)

(72) Inventeurs:
• **LABYT, Etienne**
38950 SAINT MARTIN LE VINOX (FR)
• **DURAND, Pierre**
38700 Corenc (FR)

(74) Mandataire: **Brevalex**
56, Boulevard de l'Embouchure
B.P. 27519
31075 Toulouse Cedex 2 (FR)

(54) **PROCÉDÉ DE LOCALISATION D'UNE ACTIVITÉ CÉRÉBRALE ASSOCIÉE À UNE TÂCHE**

(57) L'invention concerne une méthode d'estimation de l'activité cérébrale, à partir de signaux physiologiques, en particulier de signaux magnétoencéphalographiques ou électroencéphalographiques, qui présente, dans certaines zones prédéterminées du cortex, considérées comme des zones d'intérêt, une précision améliorée par rapport à d'autres zones du maillage. Cela permet d'obtenir une estimation plus précise dans les zones du cerveau destinées à faire l'objet d'un traitement particulier, par exemple accueillir des électrodes corticales.

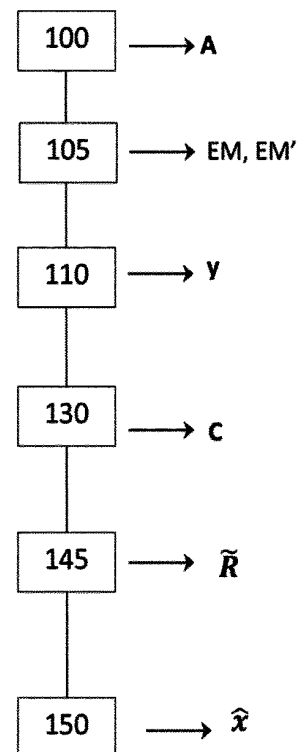


Fig. 1