

# Brevets

## PAT 486 COMPOSANTS ÉLECTRONIQUES COMPORTANT DES CONDENSATEURS MICRO ÉLECTROMÉCANIQUES À CAPACITÉ AJUSTABLE

Demande de brevet internationale PCT/FR04/00358  
Déposé 17 février 2004  
Déposant ESA  
Inventeurs F. Petz & M. Wittig  
Autre demande France

## PAT 489 SPECTROMÈTRE OPTIQUE MINIATURISÉ À HAUTE RÉSOLUTION

Demande de brevet américain 10/892,832  
Déposé 15 Juillet 2004  
Déposant ESA  
Inventeur B. Harnisch  
Autre demande France

## PAT 491 ARCHITECTURE POUR UN DÉCODEUR ITÉRATIF

Demande de brevet américain 10/926,063  
Demande de brevet européen 04 292102.3  
Déposé 26 and 28 août 2004, respectivement  
Déposant ESA  
Inventeurs A. Martinez & M. Rovini  
Autre demande France

## PAT 492 PROCÉDÉ DE SYNCHRONISATION DE PHASE D'UNE PORTEUSE PILOTÉE

Demande de brevet norvégien 20043212 et 20043213  
Demande de brevet américain 10/931,23et10/930,864  
Demande de brevet canadien 2,475,895 et 2,475,899  
Déposé 29 juillet, 1 septembre et 27 juillet 2004 respectivement  
Déposant ESA  
Inventeurs A. Ginesi, D. Fittipaldi, A. Bigi & R. De Gaudenzi  
Autre demande Europe

**PAT 496 ANTENNE DE SATELLITE DE COMMUNICATION MULTI-FAISCEAUX PRÉSENTANT UNE COMPENSATION DE DÉFAILLANCE**

Demande de brevet américain 10/958,465  
Demande de brevet canadien 2,483,251  
Déposé 4 octobre et 30 septembre 2004 respectivement  
Applicant ESA  
Inventeur F.Coromina  
Autre demande France

**PAT 497 DISPOSITIF D'EXTINCTION D'ARC POUR BATTERIE DE CELLULES SOLAIRES**

Demande de brevet internationale PCT/EP04/00612  
Déposé 26 janvier 2004  
Déposant ESA  
Inventeur J.E. Haines

**PAT 498 CALIBRAGE À DISTANCE PAR IMPULSIONS CODÉES D'UN SYSTÈME À COMMANDE DE PHASE ACTIVE**

Demande de brevet internationale PCT/EP2004/002569  
Déposé 27 février 2004  
Déposant ESA  
Inventeur D. Bast

**PAT 499 ÉLÉMENT OPTIQUE RÉFLECTEUR, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION, ET INSTRUMENT OPTIQUE METTANT EN ŒUVRE DE TELS ÉLÉMENTS**

Demande de brevet français 04 50278  
Déposé 16 février 2004  
Déposant ESA  
Inventeurs M. Bvdaz & M. Beijersbergen

**PAT 500 CONVERTISSEUR DU TYPE À DÉCOUPAGE À ÉLÉVATION DE TENSION À PHASE MINIMUM ET COMMUTATEUR À LA MASSE**

Demande de brevet français 04 00419  
Déposé 16 janvier 2004  
Déposant ESA  
Inventeur P.Rueda Boldo

**PAT 501 PIÈCE D'HORLOGERIE ÉLÉCTRONIQUE DU TYPE MONTRE MULTIFONCTIONS D'AIDE À LA NAVIGATION, NOTAMMENT POUR UNE MISSION SPATIALE**

Demande de brevet français 04 51985  
Déposé 08 septembre 2004  
Déposant ESA  
Inventeur J.-F. Clervoy

**PAT 506 PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR ORDONNANCER ET TRANSMETTRE DES PAQUETS DE DONNÉES À PARTIR D'UN ÉMETTEUR COMMUN VERS UNE PLURALITÉ D'UTILISATEURS PARTAGEANT UN CANAL DE TRANSMISSION COMMUN**

Demande de brevet français 04 11296  
Déposé 22 octobre 2004  
Déposant ESA  
Inventeur M.-A. Vázquez Castro

**GAL PAT 002 PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉMODULATION DE SIGNAUX GALILEO MODULÉS EN ALTBOC**

Demande de brevet internationale PCT/EP04/009952  
Déposé 7 septembre 2004  
Déposant ESA  
Inventeurs J.-M. Sleewaegen, W. De Wilde & G. Seco Granados

**GAL PAT 003 CODE D'ÉTALEMENT POUR UN SYSTÈME DE NAVIGATION PAR SATELLITE**

Demande de brevet internationale PCT/EP04/014488  
Déposé 17 décembre 2004  
Déposant ESA  
Inventeur J.O. Winkel