

# 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 RÉOLUTION**

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. Bavdaz & 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