

Brevets

PAT 466 SYSTÈME DE PROPULSION COMBINÉ DESTINÉ À UN ENGIN SPATIAL

Demande de brevet américain	10/389.990
Déposé	18 mars 2003
Déposant	ESA
Inventeurs	W. Ockels, D. Nicolini & S. Jainandunsing
Autre demande	France

PAT 471 CIRCUIT NUMÉRIQUE DE MESURE DE LA PUISSANCE D'UN SIGNAL

Demande de brevet européen	03 290648.9
Déposé	14 mars 2003
Demande de brevet américain	10/391.869
Déposé	19 mars 2003
Déposant	ESA
Inventeurs	M. Martin Neira, P. Piironen & A. Camps
Autre demande	France

PAT 472 DISPOSITIF DE VERROUILLAGE TEMPORAIRE D'UN ROTOR À SUSPENSION MAGNÉTIQUE D'UN VOLANT D'INERTIE POUR APPLICATIONS SPATIALES

Demande de brevet européen	03 290747.9
Déposé	25 mars 2003
Demande de brevet américain	10/400.391
Déposé	28 mars 2003
Déposant	ESA
Inventeurs	D. Blonski & R. Seiler
Autre demande	France

PAT 474 EXOSQUELETTE POUR BRAS HUMAIN, NOTAMMENT POUR DES APPLICATIONS SPATIALES

Demande de brevet européen	03 291149.7
Déposé	16 mai 2003
Demande de brevet américain	10/443.111
Déposé	22 mai 2003
Déposant	ESA
Inventeurs	A. Schiele & G. Visentin
Autre demande	France

PAT 480 PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'EXTRACTION ET DE REJET DE LA VAPEUR D'EAU CONTENUE DANS L'AIR D'UN VÉHICULE SPATIAL

Demande de brevet américain	10/654,269
Déposé	2 septembre 2003
Déposant	ESA
Inventeurs	R. Lainé & P. Tamburini
Autre demande	France

**PAT 481 SYSTÈME D'AFFECTATION D'ÉNERGIE AJUSTABLE POUR
SATELLITE DE COMMUNICATIONS MULTI-FAISCEAUX**

Demande de brevet américain 10/429,368
Déposént 5 mai 2003
Applicant ESA
Inventeurs F. Coromina & P. Waller

**PAT 482 PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE NAVIGATION EN TEMPS RÉEL À L'AIDE DE SIGNAUX
RADIOÉLECTRIQUES À TROIS PORTEUSES ÉMIS PAR DES SATELLITES ET DES
CORRECTIONS IONOSPHERIQUES**

Demande de brevet internationale PCT/FR03/50176
Déposé 16 décembre 2003
Déposént ESA
Inventeurs M. Hernández-Pajares, J.M. Juan-Zornoza, J. Sanz-Subirana & A. Garcia-Rodriguez
Autre demande France

PAT 485 PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE ROUTAGE POUR UN SYSTÈME MULTIPLEX NUMÉRIQUE

Demande de brevet américain 10/706,728
Déposé 12 novembre 2003
Déposént ESA
Inventeurs O. del Rio Herrero & X. Maufroid
Autre demande France

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

Demande de brevet français 03 01934
Déposé 18 février 2003
Déposént ESA
Inventeurs F. Petz & M. Wittig

PAT 489 SPECTROMÈTRE OPTIQUE MINIATURISÉ À HAUTE RÉSOLUTION

Demande de brevet français 03 08688
Déposé 16 juillet 2003
Déposént ESA
Inventeur B. Harnisch

PAT 491 ARCHITECTURE POUR UN DÉCODEUR ITÉRATIF

Demande de brevet français 03 10261
Déposé 28 août 2003
Déposént ESA
Inventeurs A. Martinez & M. Rovini

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

Demande de brevet européen	03 077809.6 and 03 077810.4
Déposé	5 septembre 2003
Déposant	ESA
Inventeurs	A. Ginesi, D. Fittipaldi, A. Bigi & R. De Gaudenzi

PAT 493 CAMÉRA POUR LES LONGUEURS D'ONDES SUB-MILLIMÉTRIQUES

Demande de brevet internationale PCT/EP 03/13342
Déposé 27 octobre 2003
Déposant ESA
Inventeurs D.C. Castiglione, L. Deias, I. Ederra-Urzainqui, D.B. Haskett, D. Jenkins, A.V.S.B. Laisné, A.J. McCalden, J.P. O'Neill, J. Teniente-Vallinas, F. Van De Water, A.A. Zinn, P. De Maagt & C. Mann
Autre demande Royaume-Uni

PAT 494 DÉPHASEUR BÉGLABLE ET/OU ATTÉNUATEUR

Demande de brevet internationale PCT/EP 03/13336
Déposé 24 octobre 2003
Déposant ESA
Inventeurs D.C. Castiglione, L. Deias, I. Ederra-Urzainqui, D.B. Haskett, D. Jenkins, A.V.S.B. Laisné, A.J. McCalden, J.P. O'Neill, J. Teniente-Vallinas, F. Van De Water, A. A. Zinn, P. De Maagt & C. Mann
Autre demande Royaume-Uni

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

Demande de brevet français 03 11626
Déposé 3 octobre 2003
Déposant ESA
Inventeur E Coromina