



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 1 686 746 A8**

(12) **DEMANDE DE BREVET EUROPEEN CORRIGEE**
Avis: La bibliographie est mise à jour

(15) Information de correction:
Version corrigée no 1 (W1 A1)
code(s) INID 72

(51) Int Cl.:
H04L 12/56 (2006.01)

(48) Corrigendum publié le:
25.10.2006 Bulletin 2006/43

(43) Date de publication:
02.08.2006 Bulletin 2006/31

(21) Numéro de dépôt: **06290178.0**

(22) Date de dépôt: **30.01.2006**

(84) Etats contractants désignés:
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
Etats d'extension désignés:
AL BA HR MK YU

(30) Priorité: **31.01.2005 FR 0500934**

(71) Demandeur: **AGENCE SPATIALE EUROPEENNE F-75738 Paris Cedex 15 (FR)**

(72) Inventeurs:
• **Casini, Enrico**
2317 BD Leiden (NL)

- **Del Rio Herrero, Oscar**
2314 GD Leiden (NL)
- **De Gaudenzi, Riccardo**
2313 ER Leiden (NL)
- **Delaruelle, Daniel Maurice Eliane**
9100 Sint-Niklaas (BE)
- **Choffray, Jean-Pierre Georges Joseph Ghislain**
6671 Bovigny (BE)

(74) Mandataire: **Jacquard, Philippe Jean-Luc et al**
Cabinet ORES,
36, rue de St Pétersbourg
75008 Paris (FR)

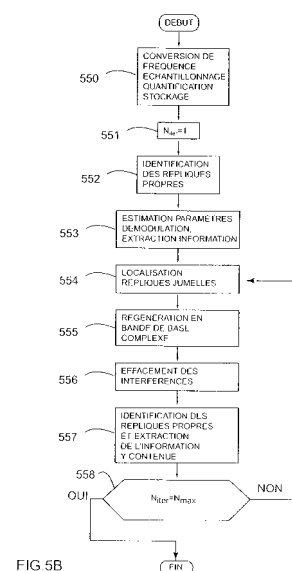
(54) **Transmission de données par paquets à travers un canal de transmission partagé par plusieurs utilisateurs**

(57) Un premier objet de l'invention est un procédé de transmission de paquets de données à travers un canal de transmission partagé par une pluralité d'utilisateurs, basé sur la technique Aloha à segmentation temporelle avec diversité de temps et/ou de fréquence, dans lequel deux répliques ou plus de chaque paquet sont transmises à travers ledit canal de transmission, caractérisé en ce que chaque réplique transporte une information de signalisation permettant de localiser temporellement et/ou en fréquence la ou les autres répliques du même paquet.

Un deuxième objet de l'invention est un procédé de récupération de paquets à la réception, caractérisé en ce qu'il exploite ladite information de signalisation pour mettre en oeuvre un algorithme d'effacement d'interférences permettant de récupérer des paquets corrompus par des collisions dues à des conflits d'accès.

D'autres objets de l'invention sont un équipement de transmission et un équipement de récupération de paquets à la réception, adaptés pour la mise en oeuvre

desdits procédés.



EP 1 686 746 A8