

COMPTE RENDU DE RECHERCHE

Titre : Ensemble de décodeurs maître-esclave

Dossier : Décodeur

Nom : POPINEAU

Date : 07/12/2005

Documentation consultée:

Classement :

H04N7/167D
H04N7/16E2

1 EPO
2 INSPEC
3 PAJ
4 USPTO

Commentaires :

La recherche a été menée sur espacenet (EPO) en utilisant les mots clés :
decoder master slave cable key

Le bruit a été réduit en contraignant la recherche par les groupes internes de l'EPO pertinents :

H04N7/167D
H04N7/16E2

Le document US4633309 très pertinent du groupe H04N7/167D a été mis au jour.

La recherche a été poursuivie dans la base INSPEC de l'IEEE où a été retrouvé un article correspondant au document US4633309.

Une recherche dans les abrégés japonais (PAJ) a montré que le problème à résoudre était connu de SONY et TOSHIBA.

La recherche n'a pas relevé de document pertinent mettant en œuvre le protocole spécifié. Le document EP0577006 de THOMSON semble mettre en œuvre un protocole série propriétaire en liaison avec le standard EUROCRYPT.

Un système implémentant ce protocole semble nouveau. Cependant, sa brevetabilité pourrait être contestée pour manque d'activité inventive, compte tenu qu'il est connu d'utiliser la liaison filaire RF hors bande comme solution au problème de la liaison décodeur maître/ décodeur esclave, et que les applications de DiSEqC sont diverses (Voir WO0106379).

Une revendication portant sur l'utilisation de ce protocole serait considérée comme banale, et à la portée de l'homme de métier connaissant les enseignements d'une part de US4633309 ou EP0577006, et d'autre part, WO0106379 par exemple

Une demande de brevet, si demande de brevet il y a, devra être précise et bien indiquer les détails d'implémentation.