



RÉCEPTEUR GNSS SIMPLIFIÉ AVEC PRÉCISION AMÉLIORÉE DANS UN ENVIRONNEMENT PERTURBÉ

Description d'un dispositif permettant d'améliorer la précision d'un récepteur GNSS

Avantages technologiques

Augmentation de la robustesse des récepteurs GNSS contre les réflexions multi-trajets

L'invention permet d'atténuer les réflexions multi-trajets afin de limiter leur impact sur les traitements récepteur.

Adaptabilité de l'invention pour différentes zones

L'assemblage des antennes est configuré pour opérer avec différents modes, chaque mode étant adapté à plusieurs zones en fonction des différents niveaux de réflexions multi-trajets

Permet une précision accrue du positionnement GNSS

L'invention a pour conséquence d'améliorer le calcul du positionnement grâce à plusieurs antennes

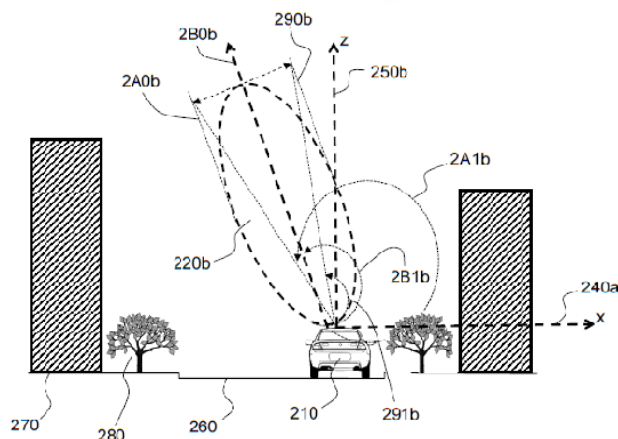
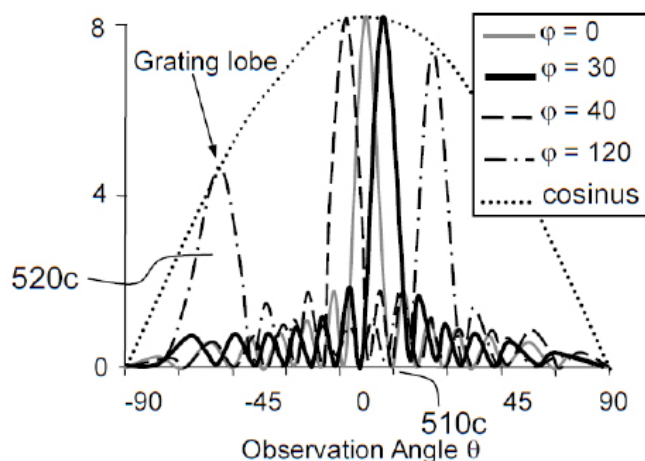


FIG.2b

Synthèse de l'invention

L'invention propose un montage/assemblage d'antennes qui va permettre d'atténuer les réflexions d'ondes causées par différents obstacles. Elle permet ainsi un meilleur calcul du positionnement GNSS, mêmes dans des zones fortement perturbées.

Applications potentielles

Amélioration du récepteur GNSS dans des environnements perturbés

Invention adaptable selon l'environnement et les circonstances

Bénéfices commerciaux

Adaptabilité de la solution au dispositif

La solution peut être implémentée sur un dispositif de faible taille, poids et alimentation.

Invention brevetée disponible sous licence