



SYSTÈME D'AIDE AU MARQUAGE PAR DRONE

Procédé de positionnement haute précision pour le marquage au sol

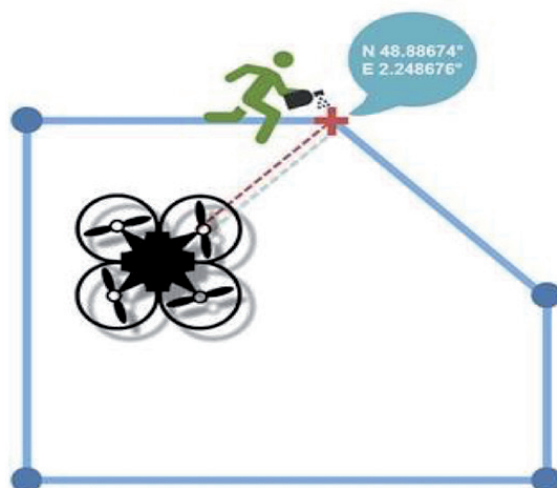
Avantages technologiques

Précis

- Positionnement centimétrique.
- Utilisation d'un système GPS de haute précision ou d'un système de localisation intérieur.
- Suivi automatique d'un plan de vol.
- Réduit les erreurs de calcul.
- Diminue les incertitudes de mesure.

Mise en œuvre simple

- Ne nécessite pas de référence au sol pour s'aligner.
- Projection d'un laser au sol pour marquage manuel.
- Projection d'un marquage pour atteindre des zones difficiles, y compris en biais.



Synthèse de l'invention

L'invention concerne le domaine du marquage au sol. Un drone est utilisé en tant qu'objet marqueur. Il est capable de se diriger de manière automatique via un plan de vol, grâce à un système GPS de haute précision ou un système de localisation intérieur. Ce système permet d'éclairer un point au sol de manière précise au travers d'un laser, ou alors de tracer au sol les marquages nécessaires.

Applications potentielles

Architecture, construction de bâtiment, voirie, cadastre, etc.

Bénéfices commerciaux

Gain de temps

- Le tracé s'effectue simplement sur un logiciel.
- Exécution du tracé plus rapide.
- Intervention plus rapide que le géomètre.

Économique

- Éviter les erreurs de calcul.
- Diminuer les incertitudes de mesure.

TRL : 4

Invention brevetée disponible sous licence.