

SOURIS MAGNÉTIQUE 3D

Avantages technologiques

Un système précis

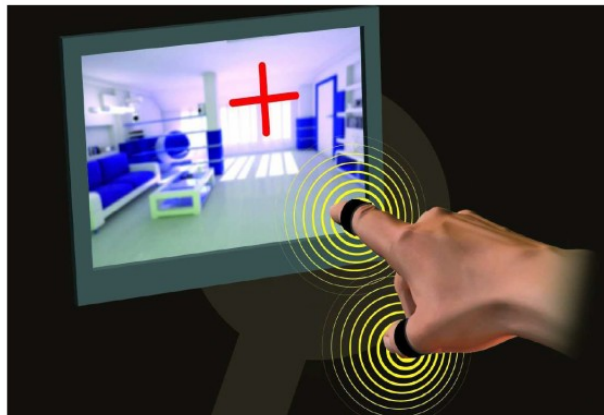
- Calcul de la position 3D par triangulation
- Système double différentiel

Une solution efficace

- Pointage intuitif et rapide
- Gestion du clic

Un dispositif robuste

- Utilisation par l'utilisateur d'éléments passifs
- Calcul de la position simplifié
- Gain de place



Exemple de mise en œuvre

Synthèse de l'invention

Utilisation de capteurs de champ magnétique au niveau de l'écran, couplés à des bagues glissées aux doigts de l'utilisateur.

L'analyse des perturbations du champ magnétique permet de repérer la position et la forme prise par les doigts dans l'espace.

Bénéfices commerciaux

Des composants simples

- Aimants et capteurs disponibles à bas coût

Des besoins en calcul limités

- Repérage facilité par l'utilisation du champ magnétique
- Robuste aux changements de luminosité de la pièce

Productivité

- Système intuitif, ergonomie améliorée

Invention brevetée disponible sous licence.

Applications potentielles

- Dessin 3D
- Pilotage
- Médecine
- Jeux vidéos