



HitBot, The Telepresence Robot

The robot substitutes for people working in the office or at home

HitBot, le Robot de Téléprésence

Le robot qui remplace l'être humain au bureau ou à la maison

Introduction

HitBot telepresence robot acts as a mechanical substitute. Although the user is not in the office or at home, HitBot provides his/her real-time video images, voices and movements, as if the user is actually present at a given location. With Hitbot, people can freely roam around anywhere, even if they are thousands of miles away.



Special Features and Advantages

- Supports 24x7 response and can start immediately anytime
- Remote control via internet, app available in multiple devices, e.g. iPhone, iPad, Android phone/pad, and PC
- Motorized height adjustment from 35 to 60 inches
- Highly mobile chassis can go across doorsills and slope
- Anti-falling, collision prevention and assistance driving system

Applications

- For business, connect to office anywhere and anytime; you can invite potential clients to visit your display room at a very cost-effective way
- For exhibitions / museums, HitBot will “bring” the guests to the remote stadiums; manpower & time saving
- For those who have to perform dangerous scientific experiments, HitBot will help them to stay away from unknown danger
- Its applications are beyond human imagination

Introduction

Le robot de téléprésence appelé HitBot fonctionne en tant que suppléant mécanique. Bien que l'utilisateur ne soit pas au bureau ou à la maison, HitBot peut fournir en temps réel les images vidéo de l'utilisateur ainsi que ses voix et ses mouvements, comme si l'utilisateur est en fait présent dans un endroit donné. Grâce au Hitbot, les gens peuvent errer librement n'importe où, même s'ils sont situés à l'autre bout du monde.

Caractéristiques Particulières et Avantages

- Supporte la réponse 24h/7j et peut commencer tout de suite n'importe quand
- Télécommande via intranet, application disponible pour plusieurs appareils, par exemple iPhone, iPad, téléphone/tablette Android et ordinateur personnel
- Réglage de hauteur motorisé de 35 à 60 pouces (de 89 à 152 cm)
- Châssis fortement mobile permet de parcourir jusqu'au seuil de la porte ou sur les pentes
- Système anti-chute, prévention de collision et conduite assistée

Applications

- Pour commerce, connectez HitBot au bureau n'importe où et n'importe quand; vous pouvez inviter vos clients éventuels à visiter votre salle de présentation d'une manière très rentable
- Pour expositions / musées, HitBot “transportera” les visiteurs aux stades éloignés, ce qui économisera de la main d'œuvre et du temps
- Pour ceux qui doivent effectuer de dangereuses expérimentations scientifiques, HitBot leur permettra de rester loin du danger inconnu
- Ses applications dépassent l'imagination humaine

Principal Investigators

Cai Changrong, Wang Huaqing, Li Hongxiang
State Key Laboratory of Robotics and System
Harbin Institute of Technology
Email:changrong001@126.com