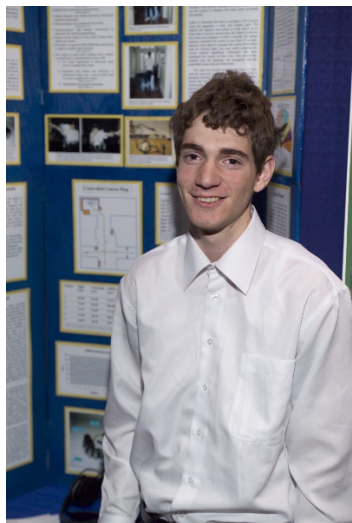


ESPC 2006 - Saguenay (Québec)



Steven Gasior

Blind Navigation

Division: Sciences de la santé

Catégorie: Intermédiaire

Région: Peel

Ville: Mississauga, ON

École: St. Joseph S.S.

Sommaire: An apparatus named URNS "ultrasonic ranging navigation system" uses an array of ten head mounted sensors that scans a 180-degree arc and can measure distances up to 3 meters. This information is relayed to the person using a stereo tone with time delays to simulate natural human echolocation abilities. This provides vision impaired individuals or professions the ability to better navigate their surroundings.

Prix	Valeur
Prix S.M. Blair Family Foundation - Intermédiaire Commanditaire: S.M. Blair Family Foundation	750,00 \$
Prix de L'Association canadienne d'acoustique Commanditaire: L'Association canadienne d'acoustique	500,00 \$
Bourse d'études de l'Université Western Ontario Médaille de bronze - Bourse de début d'études de 1 000 \$ Commanditaire: Université Western Ontario	1 000,00 \$
Médaille de bronze - Génie - Intermédiaire Commanditaire: Fondation sciences jeunesse Canada	300,00 \$
Total	2 550,00 \$