

Lockington, Elliott (SPAC/PSPC)

De : Upton-Roy, Heather (Anand, Anita – Députée) <heather.upton-roy.472@parl.gc.ca>
Envoyé : 24 mars 2020 12:00
À : Parmar, Dovejot (SPAC/PSPC)
Objet : TR: Désinfectant de masques N95 et d'équipement de protection pour dispositif de réutilisation

Veuillez faire parvenir ce lien à l'électeur. Il vient de demander des informations pour la troisième fois.

De : Kevin Kowalchuk <kevinfusion4@gmail.com>
Envoyé : 22 mars 2020 17:46
À : Upton-Roy, Heather (Anand, Anita – Députée) <heather.upton-roy.472@parl.gc.ca>; Kevin Kowalchuk <kevinfusion4@gmail.com>; Dave D 
Objet : Désinfectant de masques N95 et d'équipement de protection pour dispositif de réutilisation

Bonjour Heather,

Nous avons un prototype d'appareil qui sera prêt à être examiné d'ici la fin de la semaine prochaine. Nous attendons actuellement l'arrivée de certaines pièces commandées. Je peux vous faire parvenir des photos et des dessins CAO aux fins d'étude d'ici la fin de la semaine prochaine.

Le produit est essentiellement une étagère verticale en acier inoxydable sur roues. Il comporte 9 bacs individuels en acier inoxydable qui sont indépendants et contrôlés selon les besoins. Chaque bac peut désinfecter 6 masques en 15 minutes* ou moins. Le support total peut désinfecter jusqu'à 54 masques en 15 minutes.

Le défi consistait à construire ce système avec des composants prêts à l'emploi, avec très peu ou pas d'exigences particulières pour pouvoir le commercialiser au plus vite. Honnêtement, ce n'est rien de compliqué, mais il est bien conçu et fonctionnera bien dans l'environnement hospitalier et commercial. Dans ce cas, la simplicité est de mise.

Il a également la capacité d'être désassemblé en un profil plus petit. Vous pouvez, par exemple, prendre un bac entièrement autoportant et l'utiliser dans un cabinet médical ou un laboratoire. Il peut être placé sur un bureau ou une étagère, et est peu encombrant dans une salle. Chaque bac peut contenir 6 masques.

Nous travaillons également sur une autre version pour assainir les blouses complètes et les vêtements de protection. Cependant, l'accent est maintenant mis sur la version pour masques.

Pour l'instant, nous sommes à la recherche de ce qui suit :

1. *Test de qualification en laboratoire. Nous avons besoin de savoir combien de temps il faut pour que la numération virale de surface soit nulle. Nous pensons que le temps nécessaire sera de l'ordre de 15 minutes ou moins.
2. Nous avons besoin d'un soutien financier pour acquérir les premiers matériaux de production.
3. Nous disposons d'une installation pour fabriquer le produit et nous avons une équipe qualifiée qui se tient prête.

En résumé, j'ai construit de nombreux produits. Parmi eux, des caméras IMAX pour la navette spatiale, des systèmes de survie de l'armée américaine, et de l'éclairage de salles d'opération (MOVES et PAX Thornhill Research). Nous sommes spécialisés dans les projets particulièrement difficiles, et nous sommes sollicités par des petites et grandes entreprises du monde entier. J'ai moi-même plus de 40 brevets.

En fin de compte, notre objectif est de sauver des vies et de faire ce que nous pouvons pour aider à combattre cette pandémie. Mettons les choses en marche...

Salutations,

Kevin Kowalchuk

PDG/Président

Fusion4 Inc.

kevinfusion4@gmail.com

SKYPE : kevinfusion4

Cellulaire: 416-710-8515