

作品No.	2105
区分	現場の危険を排除する改善

出品企業/事業所名	サントリープロダクツ株式会社 神奈川綾瀬工場
作品名	ハウジング楽トレ
作品の概要	除菌フィルターのハウジングの取り外しを容易にする

改善前 (写真、イラスト、図など)

困りごと・改善の目的	フィルタ交換をするためにハウジングを外す必要があるが、Oリングがしっかりハマっているので男性でもかなりの力が必要であり、外れた反動でぶつかる危険もある
------------	---

改善後	機構	<input checked="" type="checkbox"/> てこ <input type="checkbox"/> リンク <input type="checkbox"/> 斜面(重力) <input type="checkbox"/> 滑車・輪軸 <input type="checkbox"/> カム <input type="checkbox"/> 歯車 <input type="checkbox"/> ゼネバストップ <input type="checkbox"/> ベルト・ロープ・チェーン <input type="checkbox"/> その他	動力源	<input type="checkbox"/> 重力 <input checked="" type="checkbox"/> 人の力 <input type="checkbox"/> 磁力 <input type="checkbox"/> 弾性力 <input type="checkbox"/> ゼンマイ <input type="checkbox"/> 浮力 <input type="checkbox"/> 自然のエネルギー <input type="checkbox"/> 他動力 <input type="checkbox"/> 電気・エア <input type="checkbox"/> その他

(写真、イラスト、図など)

側面図

上面図

ハウジングの隙間に、3Dプリンターで作成した三角形の樹脂を挟み込んで固定
 ハンドルを持ち上下に振ることで、てこの原理により容易に外すことが出来る

効果	金額	時間	工数
	-	多少短縮	-
	安全	環境	その他
	怪我のリスク減少	-	下記記載
その他	3Dプリンターでの作成樹脂なので、ハウジング本体を傷つけず、摩耗による交換が容易		