

作品No.	5601
区分	作業効率改善

出品企業/事業所名	古河電気工業株式会社 / 三重事業所
作品名	多関節男 (タカンセツマン)
作品の概要	両面からの手でストッパーのON/OFF作業が可能な台車

改善前 (写真、イラスト、図など)

エアシャワー

ストップ ON

B扉 A扉

エアシャワー

B扉 A扉

狭い隙間を通過してストッパー解除しに行く

困りごと・改善の目的	エアシャワー内でかけられた台車のストッパーを狭い隙間を通過して解除しにいかねばならない
------------	---

改善後	機構	<input checked="" type="checkbox"/> てこ <input checked="" 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 checked="" 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・エアー <input type="checkbox"/> その他

(写真、イラスト、図など)

正面

両面に設置されたレバーにて台車のストッパーを操作する

側面

両面にレバーを設置することで両側からのストッパー操作が可能

ストップ

レバーを横に倒すことで、台車下部に設置されたフレームが折れ曲がり、キャスターをロックする

上からの力で関節部を曲げてロック解除

関節が曲がりバネで引き付けられて当たりロック

効果	金額	時間	工数
	安全	環境	その他
その他	狭いところを通ってストッパーを解除する時間 7秒/回 削減 狭いところを通りつまずく、乗せてある物を落下させる危険をなくした		ストッパーのON・OFFがわかりやすくなった