

作品No.	1802
区分	その他

出品企業/事業所名	鴻池運輸株式会社 技術革新部
作品名	Safe hook
作品の概要	手鉤棒によるパレット牽引時の爪外れを防止する治具

改善前 (写真、イラスト、図など)



牽引する力が抜けると、手鉤棒の爪が落下してしまう。

困りごと・改善の目的	パレットを牽引中、爪が外れる反動で後方に転倒する危険性がある
------------	--------------------------------

改善後	機構	<input type="checkbox"/> てこ <input type="checkbox"/> リンク <input type="checkbox"/> 斜面(重力) <input type="checkbox"/> 滑車・輪軸	動力源	<input type="checkbox"/> 重力 <input type="checkbox"/> 人の力 <input type="checkbox"/> 磁力 <input checked="" type="checkbox"/> 弾性力
		<input type="checkbox"/> カム <input type="checkbox"/> 歯車 <input type="checkbox"/> ゼネバストップ		<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"/> ベルト・ロープ・チェーン <input checked="" type="checkbox"/> その他		<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)



バネを縮めた反力が、手鉤棒の爪を上方向に保持する事で、爪外れを防ぐ事が出来るようになった。

効果	金額	時間	工数
	1万5千円	—	—
	安全	環境	その他
	爪外れによる転倒防止	—	—
その他	パレット牽引作業に広く活動できる		