

|       |              |
|-------|--------------|
| 作品No. | 5603         |
| 区分    | 重筋作業・作業姿勢の改善 |

|           |                        |
|-----------|------------------------|
| 出品企業/事業所名 | 古河電気工業株式会社 平塚事業所       |
| 作品名       | PPバンドパレット通し装置『通すくん』    |
| 作品の概要     | PPバンドを通す際の腰痛対策及び作業性の向上 |

**改善前** (写真、イラスト、図など)

PPバンドを通した後PPバンドがねじれていないか確認しなければならない。

PPバンドをパレットの下から通す時にしゃがんで通すため腰が痛くなってしまいます。

|            |   |
|------------|---|
| 困りごと・改善の目的 | しゃがんだ状態でPPバンドをパレットの下に通す作業を行う際に腰を痛める可能性が高いのとPPバンドをパレットの下から通す際にねじれてしまうと直す必要があるため時間がかかってしまう。 |
|------------|---|

|            |               |   |     |  |
|------------|---------------|---|-----|--|
| <b>改善後</b> | 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<br><input type="checkbox"/> カム <input type="checkbox"/> 歯車 <input type="checkbox"/> ゼネバストップ<br><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<br><input checked="" type="checkbox"/> ゼンマイ <input type="checkbox"/> 浮力 <input type="checkbox"/> 自然のエネルギー<br><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) |   |     |  |

巻かれた状態のぜんまいの力を利用し、ストッパーを解除することでPPバンドを出す機構を考えた。PPバンドを通す際にPPバンドがねじれないようにするためにガイドを付けた。

|    |       |    |       |
|----|-------|----|-------|
| 効果 | 金額    | 時間 | 工数    |
|    | 安全    | 環境 | その他   |
|    | 安全性向上 |    | 作業性向上 |

|     |              |
|-----|--------------|
| その他 | (水平展開の有無 など) |
|-----|--------------|