

新製品 新技術紹介

封袋装置及び結束装置

原 譲一

昭和工業株式会社

〒476-0002 東海市名和町二番割下 50-3

TEL (052) 604-0001 FAX(052) 601-7117



新技術・新製品の特徴

- 1) 袋状物の開口端側にひだ折畳み部を形成する手段
- 2) 折畳み部を折り曲げる為の手段
- 3) 折り曲げられた部分をゴムバンドにより結束する手段
- 4) 開封が容易（道具不要）
- 5) 密閉性が良い

その他

平成 17 年 5 月 16 日

- ・特許願、93294、特願 2005-143323

新技術・新製品の概要

- ・袋状物の開口端側に正確且つ綺麗な形状のひだ折畳み部を形成する機構。
- ・そのひだ折畳み部を所定の結束力で結束できる封袋装置並びに結束装置。

業者の熟練度等により、ゴムバンドの巻付け回数が不揃いとなり、結束力が不揃いとなる場合がある。また、ひだ折畳み部を正確且つ綺麗に形成できず、これによりゴムバンドの結束力が不揃いとなる場合もある。そして、結束力が弱いと、袋状物を誤って落下させた場合、ゴムバンドが外れて収容物が散乱してしまうおそれがある。

開発の背景

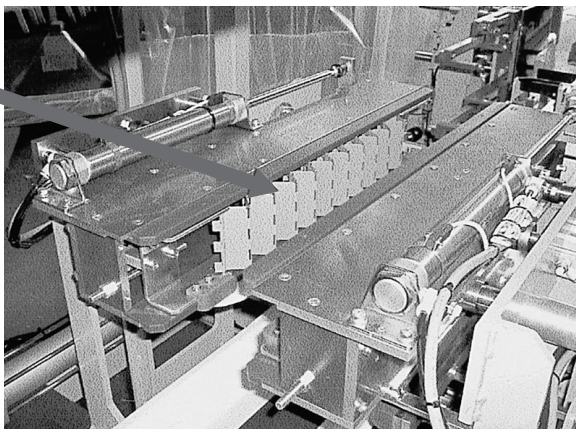
従来の問題点

従来の封袋方法では、人手に頼っている為、時間が掛り煩雑な作業となっていた。特に、ひだ折畳み部にゴムバンドを複数回巻き付けて装着するようにしているが、作

何故必要か

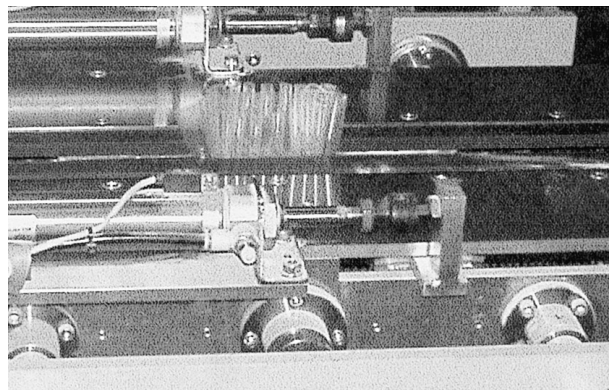
- ・封袋作業の効率化
- ・ゴムバンドの結束力の均一化

ギャザー部



ギャザー部まで引き入れられた袋状物をギャザー部で挟み込み袋状物上部を引き込みチャックにてなじませる(成形する)。

繰り返し挟む



袋状物を折り畳む