

# 社団法人 建設荷役車両安全技術協会 考案賞

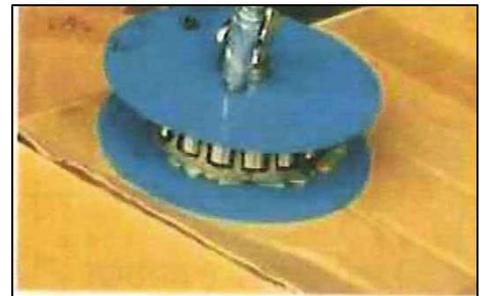
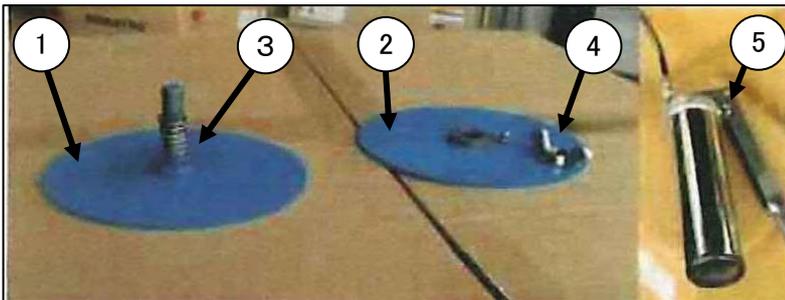
H20 銀賞	考案の名称	特定自主検査(年次)時の ベアリンググリース充填器	支部名	福島県支部
			会員名	福島小松フォークリフト(株)

## 考案の動機

フォークリフトの前後車軸のハブベアリングのベアリンググリースの交換(充填)作業は手作業で行うのはグリースで手が汚れるなど大変面倒な作業でした。また、かなりの作業時間がかかる作業でもっと簡単に出来ないかと思っておりました。専用のグリース交換用の充填器は大型(16kg)缶を使用するもので、サービスカーへ搭載するにはスペースが足りません、また市販の簡易的な物も有ったが大型車のベアリングには使用出来なく製作を考えました。

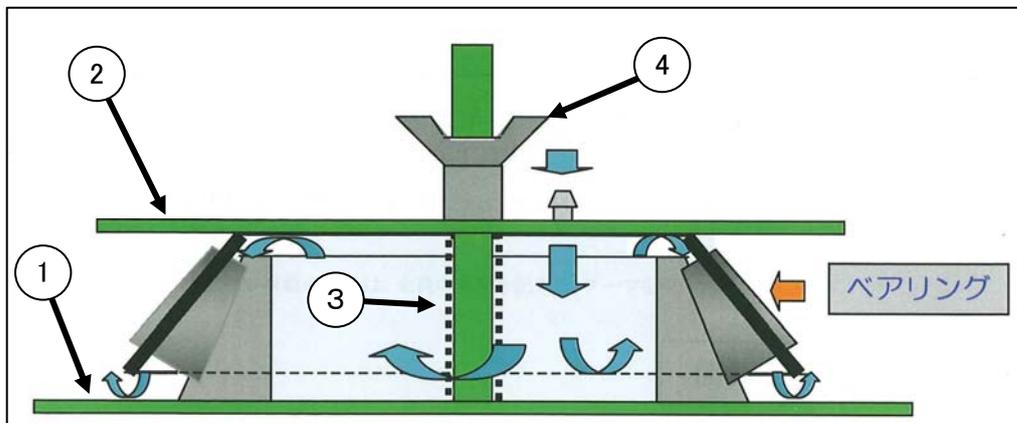
## 考案の内容

構成部品 ①Bプレート ②Aプレート ③スプリング ④ノブナット ⑤グリースポンプ



## 使用方法

- 1 Bプレートに背を下に向けてベアリングを置きAプレートをナットで固定する。
- 2 Aプレートのグリースニップルへポンプを接続しグリースを注入する。
- 3 中央に残ったグリースはベアリングのコロとハブの内側に塗布する。



## 効果

ベアリンググリースの充填器は小型車から大型車までグリースポンプで簡単にグリースが充填出来るようになり、グリース充填の作業が楽になりました。

検査者も面倒な作業は後回しにしたり、簡単にグリースを上塗りしただけの作業が、この充填器を使用するようになりグリースの入替え効率も良くなり検査精度も向上しました。