

タイトル

ラインメット

技術分野

- 電機・電子
- 情報・通信
- 有機材料
- 金属材料
- 食品・バイオ
- 土木・建築
- 農林・畜水産
- その他( )
- 機械・加工
- 化学・薬品
- 無機材料
- 輸送
- 生活・文化
- 繊維・紙
- 医療・介護

利用分野・適用製品

・作業用ヘルメット

情報メモ

詳細資料：有 無  
 サンプル：有 無  
 見学：可 不可  
 その他：

従来技術の課題・問題点

LEDと帽体が一体型なので、何れか一方の耐用期間を過ぎれば全体を廃棄せざるを得ないという問題があった。

本発明の効果・特長

LED部と帽体を分離可能にしたので、耐用期間が経過したもののみを交換することができる。

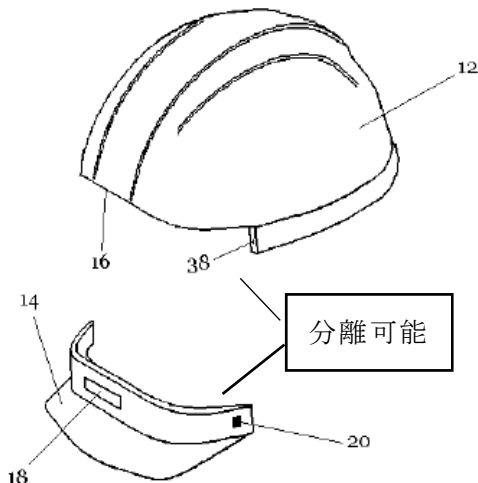
技術概要（構造・動作等）

LED部と帽体とは、嵌合部を設けて着脱可能にしている。  
 下図(左側)中、18はCOB(Chip On Board)型LED、38は帽体12の背面に備えられたバッテリー(非図示)とCOB型LED18を接続する端子、20はCOB型LED18を点灯するためのスイッチである。  
 なお、下図(右側)は、デザイン面の向上を図るため、分離型を断念したものである。

図・特記事項・その他

実用新案登録 第3205755号

意匠登録 第1588945号



主たる提供特許

登録番号：実登3205755  
 出願日：平成28年6月1日(2016年)  
 発明の名称：前照灯付きヘルメット  
 権利者：大橋 和英

関連特許番号

意匠登録第1588945