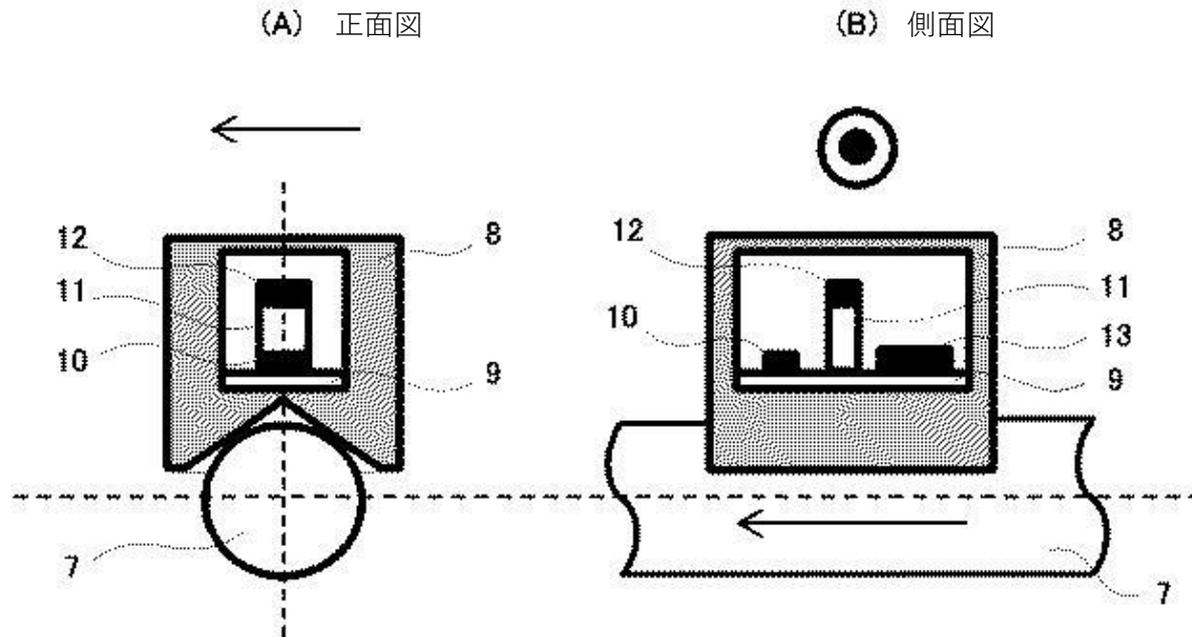


公開番号／特許登録番号	特開2015-206719
発明の名称	電流センサ
出願人または特許権者	横河電機株式会社

発明の内容 (概要)

【課題】電線の周囲を囲うことなく電線相互が近接している場所への設置が可能な形状であり、部品点数を削減できるとともに高精度の電流測定が可能な電流センサを実現すること。

【解決手段】電線に流れる電流を非接触で測定するように構成された電流センサにおいて、絶縁性部材よりなり前記電線に固定されるフレーム内に収納され、前記電線の中心から異なる位置に配置された2つの磁気センサモジュールを含むことを特徴とするもの。



- 7 電線
- 8 電流センサを固定するフレーム
- 9 プリント基板
- 10、12 磁気センサモジュール
- 11 非磁性体よりなるスペーサ
- 13 信号処理回路

本発明に基づく電流センサの構成説明図