

技術の名称

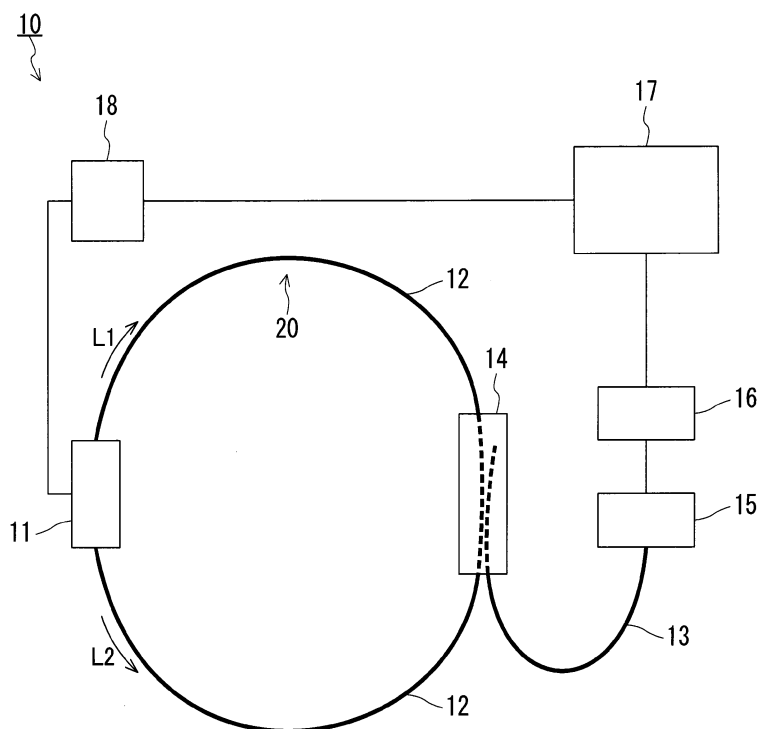
## 光ファイバジャイロ

適用分野

## リングレーザジャイロ、角速度の検出

- 目的 リングレーザジャイロにおけるロックイン現象を抑制できる光ファイバジャイロを提供する。
- 効果 本発明によれば、ロックイン現象の影響を受けない光ファイバジャイロが得られ、回転角速度が小さい領域においても回転角速度を求めることができる。
- 技術概要 本発明に係る光ファイバジャイロ10は、1本の閉じた光路20を構成する半導体光増幅器11と光ファイバ12とを備え、その半導体光増幅器11によって光路を互いに逆方向に向かって進行する2つのレーザ光L1、L2が励起され、そのレーザ光の波長における光路20の全ての反射源の反射率の合計に特徴を有する。

- 特記事項、図など



- 主たる提供特許 特許等の名称 : 光ファイバジャイロ  
登録番号 :  
出願番号 : 特願2008-153976  
公開番号 : 出願日 : 平成20年 6月12日
- 実施実績 有、○無
- 提供形態 ○実施許諾、×権利譲渡

お問合せ先

株式会社 国際電気通信基礎技術研究所(ATR) 経営統括部 知的財産チーム  
〒619-0288 京都「けいはんな学研都市」光台二丁目2番地2  
TEL 0774-95-2521 E-mail ; patent@atr.jp