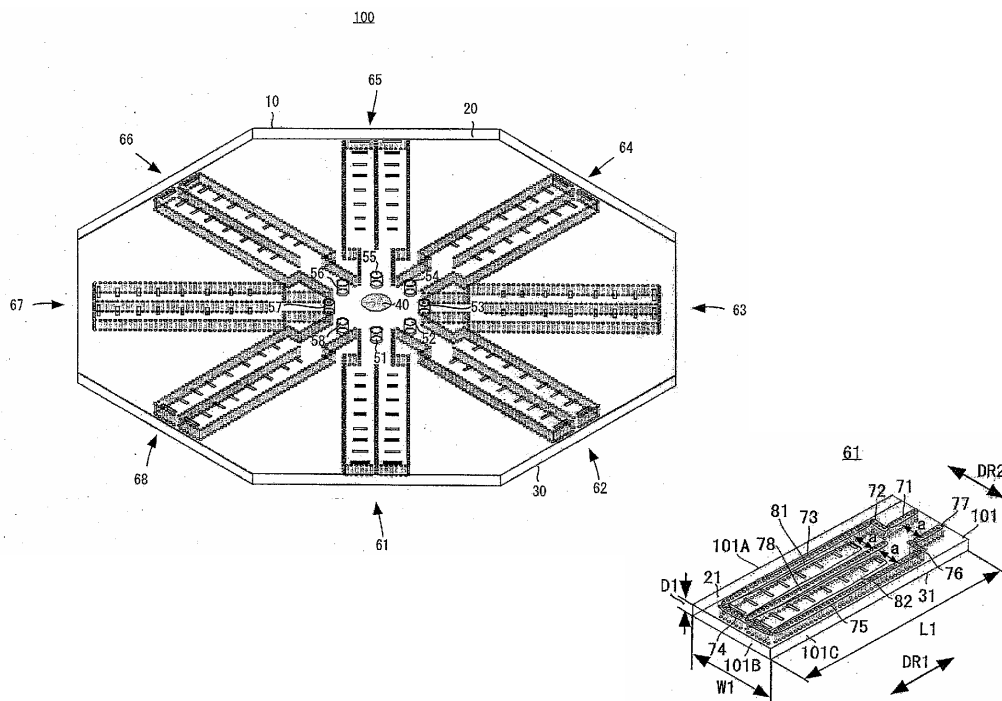


技術の名称 **通信範囲に対応した設計が可能なアンテナ装置**

**適用分野** 広帯域無線通信網、超ギガビット無線LAN

- 目的 通信範囲に対応した設計が可能なアンテナ装置を提供すると同時に、隣接する2つのアンテナ素子の境界における利得を向上させる。
- 効果 例えばミリ波帯アンテナを室内の天井に装着し、アンテナのアジマス面の360度方向に電力を供給するアンテナ装置において、通信範囲に応じたアンテナが設計できると同時に、アンテナの利得を向上させることができる。
- 技術概要 本発明に係るアンテナ素子100は、給電部40と、この給電部40からの電流が供給される複数のアンテナ素子61...とを備え、アンテナ素子61は、ビアホール71...とスロット81、82とを有する誘電体101を主構成要素とし、各スロット81、82は複数のスロットからなり、複数のスロットの間隔を変化させることによってアンテナ装置の通信距離が決定される。

■ 特記事項,図など



- 主たる提供特許 特許等の名称 : アンテナ装置  
 登録番号 :  
 出願番号 : 特願2006-295226 出願日 : 平成18年10月31日  
 公開番号 :
- 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