

【公報種別】特許法第 17 条の 2 の規定による補正の掲載  
 【部門区分】第 7 部門第 3 区分  
 【発行日】平成 18 年 10 月 26 日 (2006.10.26)

【公開番号】特開 2004-104792 (P2004-104792A)  
 【公開日】平成 16 年 4 月 2 日 (2004.4.2)  
 【年通号数】公開・登録公報 2004-013  
 【出願番号】特願 2003-315339 (P2003-315339)  
 【国際特許分類】

**H 0 1 Q 1/38 (2006.01)**

**H 0 1 Q 9/04 (2006.01)**

**H 0 1 Q 9/30 (2006.01)**

【F I】

H 0 1 Q 1/38

H 0 1 Q 9/04

H 0 1 Q 9/30

【手続補正書】

【提出日】平成 18 年 9 月 7 日 (2006.9.7)

【手続補正 1】

【補正対象書類名】特許請求の範囲

【補正対象項目名】全文

【補正方法】変更

【補正の内容】

【特許請求の範囲】

【請求項 1】

誘電体共振器アンテナであって、アース面に備えられた第 1 面が第 1 金属層により覆われる誘電体材料の平行六面体ブロックから構成される、誘電体共振器アンテナであり、  
 所定の周波数について前記誘電体共振器アンテナの寸法が小さくされるように、前記第 1 面に垂直な少なくとも 1 つの第 2 面が、該第 2 面の幅より小さい幅且つ該第 2 面の高さに等しいか又はその高さより小さい高さ に亘って前記第 1 金属層と接する第 2 金属層により覆われている；

ことを特徴とする誘電体共振器アンテナ。

【請求項 2】

請求項 1 に記載のアンテナであって、前記第 2 面を覆う前記第 2 金属層は前記第 2 面の幅について中央に位置付けされている、ことを特徴とするアンテナ。

【請求項 3】

請求項 1 及び 2 に記載のアンテナであって、前記第 2 面を覆う前記第 2 金属層は第 1 面に平行な第 3 面を覆う第 3 金属層により拡張されている、ことを特徴とするアンテナ。

【請求項 4】

請求項 3 に記載のアンテナであって、前記第 3 面を覆う前記第 3 金属層は第 3 面の長さより小さい幅で伸びている、ことを特徴とするアンテナ。

【請求項 5】

請求項 1 乃至 4 の何れか 1 項に記載のアンテナであって、第 3 面を覆う前記第 3 金属層の幅は第 2 面を覆う前記第 2 金属層の幅とは異なる、ことを特徴とするアンテナ。