

【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27年1月15日(2015.1.15)

【公表番号】特表2014-507858(P2014-507858A)  
 【公表日】平成26年3月27日(2014.3.27)  
 【年通号数】公開・登録公報2014-016  
 【出願番号】特願2013-548872(P2013-548872)  
 【国際特許分類】

H 0 1 Q 13/10 (2006.01)

H 0 1 Q 1/38 (2006.01)

H 0 1 Q 21/26 (2006.01)

【F I】

H 0 1 Q 13/10

H 0 1 Q 1/38

H 0 1 Q 21/26

【手続補正書】

【提出日】平成26年11月21日(2014.11.21)

【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】

プリント指向性テーパ状スロット型のアンテナであって、長手方向軸を有するプロファイルに従ってスロットがエッチングされたグラウンド面と、前記スロットについての給電ラインと、が設けられている基体を備え、前記基体が、少なくとも、前記長手方向軸に平行な軸に従って折り畳まれ、互いに対して角度Aを形成する、第1のパート及び第2のパートを備えており、前記スロットのプロファイルの第1のパートは前記基体の前記第1のパートにエッチングされており、前記スロットのプロファイルの第2のパートは前記基体の前記第2のパートにエッチングされている、前記アンテナ。

【請求項2】

前記角度Aが90°の角度である、請求項1に記載のアンテナ。

【請求項3】

前記給電ラインが、前記スロットが設けられている前記基体の表面とは反対側の表面に実現されたマイクロストリップ技術ラインである、請求項1に記載のアンテナ。

【請求項4】

前記グラウンド面が、前記基体の前記第1及び第2のパートの下側表面または外側表面に実現されている、請求項1から3の何れかの請求項に記載のアンテナ。

【請求項5】

プリント指向性テーパ状スロット型アンテナのシステムであって、第1の基体とN個の第2の基体とを備え、前記N個の第2の基体が前記第1の基体に対して角度Aを形成し、前記第1の基体と前記N個の第2の基体とがN個のセクタを分界し、前記セクタのうちの少なくとも1つにおいて、請求項1から4の何れかの請求項に記載の指向性アンテナが実現され、第1のパートが前記第1の基体によって形成され、第2のパートが前記第2の基体のうちの1つによって形成される、前記システム。

【請求項6】

1つの指向性アンテナが、同順位の、即ち、偶数番目または奇数番目の各々のセクタに

において、実現される、請求項 5 に記載のシステム。

【請求項 7】

プリント指向性テーパ状スロット型アンテナのシステムであって、第 1 の基体、第 3 の基体及び N 個の第 2 の基体を備えており、前記 N 個の第 2 の基体が、前記第 1 の基体に対して角度 A を形成し、前記第 3 の基体に対して角度 B を形成し、前記第 1 の基体と前記第 3 の基体と前記 N 個の第 2 の基体とが N 個のセクタを分界し、偶数番目または奇数番目のセクタのうちの少なくとも 1 つにおいて、請求項 1 から 4 の何れかの請求項に記載の指向性アンテナが実現され、第 1 のパートが前記第 1 の基体によって形成され、第 2 のパートが前記第 2 の基体のうちの 1 つによって形成され、そして、奇数番目または偶数番目のセクタのうちの少なくとも 1 つにおいて、請求項 1 から 4 の何れかの請求項に記載の指向性アンテナが実現され、第 1 のパートが前記第 3 の基体によって形成され、第 2 のパートがその他の前記第 2 の基体のうちの 1 つによって形成される、前記システム。

【請求項 8】

前記角度 A と前記角度 B とが  $90^\circ$  である、請求項 7 に記載のシステム。

【請求項 9】

プリント指向性テーパ状スロット型アンテナのシステムであって、多角形の形状を有する第 1 の基体と、多角形の形状を有する第 3 の基体と、N 個の第 2 の基体とを備えており、前記 N が前記多角形の辺数に対応しており、前記 N 個の第 2 の基体が前記第 1 の基体と前記第 3 の基体とを接続しており、前記第 1 の基体または前記第 3 の基体と前記第 2 の基体のうちの 1 つとの間の少なくとも 1 つの接続部分において、請求項 1 から 4 の何れかの請求項に記載の指向性アンテナが実現される、前記システム。