

【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17年12月15日(2005.12.15)

【公開番号】特開2001-144520(P2001-144520A)

【公開日】平成13年5月25日(2001.5.25)

【出願番号】特願平11-321148

【国際特許分類第7版】

H 01 Q 3/26

H 04 B 1/10

【F I】

H 01 Q 3/26 C

H 04 B 1/10 W

【手続補正書】

【提出日】平成17年10月28日(2005.10.28)

【手続補正1】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0014

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0014】

この構成において、低サイドローブパターンを形成し不要波が到来する角度にナル点を形成する場合、ウェイト演算回路6において理想的な低サイドローブパターン7を形成する励振分布ベクトル $W_0 = [W_{01} \dots W_{0N}]$ を算出し、主ビーム角度方向 θ_0 のアレー合成電界パターンを $E_0(\theta_0)$ 、主ビーム角度方向がナル点形成角度 θ_m の利得最大アレー合成電界パターンを $E_m(\theta_m)$ 、ナル点数をK、K番目のナル点を形成する励振分布をWKNとし、上記算出した低サイドローブパターンのナル点角度と不要波到来角度にナル点を同時に形成する励振分布ベクトル $W = [W_1 \dots W_N]$ を"数5"によって算出し、各ウェイト乗算回路4に設定する。