

【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2部門第5区分

【発行日】平成19年7月19日(2007.7.19)

【公開番号】特開2001-341612(P2001-341612A)

【公開日】平成13年12月11日(2001.12.11)

【出願番号】特願2000-169054(P2000-169054)

【国際特許分類】

B 6 0 R 21/16 (2006.01)

B 6 0 R 21/01 (2006.01)

【F I】

B 6 0 R 21/32

B 6 0 R 21/01

【手続補正書】

【提出日】平成19年5月31日(2007.5.31)

【手続補正1】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】特許請求の範囲

【補正方法】変更

【補正の内容】

【特許請求の範囲】

【請求項1】 エアバッゲのスクイブに点火電流を流すエアバッゲ点火回路であって、点火用トランジスタを介して前記スクイブに点火電流を供給するバックアップ用コンデンサと、該点火用トランジスタのゲートに印加する電圧を供給する別のバックアップ用コンデンサを設けたエアバッゲ点火回路。

【請求項2】 前記点火用トランジスタのゲートに印加する電圧を供給する別のバックアップ用コンデンサの前記ゲートと反対の側に逆流防止用ダイオードを設けた、請求項1に記載のエアバッゲ点火回路。

【請求項3】 前記別のバックアップ用コンデンサを複数備え、通常は該複数のコンデンサを並列接続し、衝突検知時は該複数のコンデンサを直列接続に切り換えるスイッチを備えた、請求項1又は2に記載のエアバッゲ点火回路。

【請求項4】 複数のエアバッゲのそれぞれに対応した複数のスクイブにハイサイドおよびローサイドトランジスタを介して点火電流を流す多チャンネルエアバッゲ点火回路であって、前記ローサイドトランジスタは前記複数のスクイブに対応して複数設け、前記ハイサイドのトランジスタは共通化して単一のトランジスタとしたエアバッゲ点火回路。

【請求項5】 エアバッゲのスクイブに点火電流を流すエアバッゲ点火回路であって、

昇圧回路によりバッテリの電圧が昇圧されて充電され、点火用トランジスタを介して前記スクイブに点火電流を供給するバックアップ用コンデンサと、

昇圧回路によりバッテリの電圧が昇圧されて充電され、該点火用トランジスタのゲートに印加する電圧を供給する別のバックアップコンデンサを設け、

該バックアップコンデンサと該別のバックアップコンデンサとは並列に接続されている、エアバッゲ点火回路。