

【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 6 部門第 4 区分  
 【発行日】平成27年4月30日 (2015.4.30)

【公開番号】特開2015-11752(P2015-11752A)  
 【公開日】平成27年1月19日 (2015.1.19)  
 【年通号数】公開・登録公報2015-004  
 【出願番号】特願2014-128972(P2014-128972)  
 【国際特許分類】

**G 1 1 B 5/31 (2006.01)**

【F I】

G 1 1 B 5/31 D

G 1 1 B 5/31 Q

【手続補正書】

【提出日】平成27年3月11日 (2015.3.11)

【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】

サイドシールドおよびトレーリングシールドに隣接し、かつそれらから分離される書き込みポールを備える装置であって、前記サイドシールドは、第 1 の材料を含み、磁束密度インサートで少なくとも部分的に満たされるトレーリングボックス領域とともに構成され、前記磁束密度インサートは、前記第 1 の材料とは異なる第 2 の材料を含む、装置。

【請求項 2】

第 1 および第 2 のサイドシールド、ならびにトレーリングシールドに隣接し、かつそれらから分離される書き込みポールを備える磁気素子であって、各サイドシールドは、第 1 の材料を含み、磁束密度インサートで少なくとも部分的に満たされるトレーリングボックス領域とともに構成され、各磁束密度インサートは、前記第 1 の材料とは異なる第 2 の材料を含む、磁気素子。

【請求項 3】

第 1 のトレーリングボックス領域の第 1 の磁束密度インサートは、第 2 のトレーリングボックス領域の第 2 の磁束密度インサートとは異なり、前記第 1 および第 2 の磁束密度インサートは、非対称シールドを形成する、請求項 2 に記載の磁気素子。

【請求項 4】

第 1 および第 2 のサイドシールド、ならびにトレーリングシールドに隣接し、かつそれらから分離される書き込みポールを備えるデータ書き込み装置であって、各サイドシールドは、第 1 の材料を含み、前記書き込みポールの周りで対称シールディング構成を形成するために、磁束密度インサートで少なくとも部分的に満たされるトレーリングボックス領域とともに構成され、各磁束密度インサートは、前記第 1 の材料とは異なる第 2 の材料を含む、データ書き込み装置。

【請求項 5】

前記サイドシールドは、ボックスシールドを形成するために、各トレーリングボックス領域からアップトラックに、かつ前記書き込みポールの書き込みポール先端部の周囲に連続的に延在する、請求項 4 に記載のデータ書き込み装置。