

【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3区分

【発行日】平成26年9月18日(2014.9.18)

【公開番号】特開2013-45123(P2013-45123A)

【公開日】平成25年3月4日(2013.3.4)

【年通号数】公開・登録公報2013-011

【出願番号】特願2011-180203(P2011-180203)

【国際特許分類】

G 08 B 17/00 (2006.01)

【F I】

G 08 B 17/00 K

【手続補正書】

【提出日】平成26年7月31日(2014.7.31)

【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】

異状を検知して異状発生を示す異状警報音を出力すると共に異状連動信号を他の警報器に送信して警報させる警報器を設けた警報システムに於いて、

前記警報器に対し鳴動試験指示信号を送信して前記異状警報音の内の音圧測定を行う所定箇所を試験音として連続して或いは繰返して出力させる試験装置を設けたことを特徴とする警報システム。

【請求項2】

請求項1記載の警報システムに於いて、更に前記警報器から出力された試験音の音圧を測定する音圧測定装置を設けたことを特徴とする警報システム。

【請求項3】

請求項2記載の警報システムに於いて、前記試験装置を前記音圧測定装置に着脱自在に設けたことを特徴とする警報システム。

【請求項4】

請求項2記載の警報システムに於いて、前記試験装置を前記音圧測定装置に一体に設けたことを特徴とする警報システム。

【請求項5】

請求項1記載の警報システムに於いて、

前記試験装置は、

前記警報器による個別鳴動試験と前記警報器の一斉鳴動試験を選択する操作部と、

前記操作部による個別鳴動試験操作を判別した場合に中継禁止情報を含む個別鳴動試験指示信号を送信し、前記操作部による一斉鳴動試験操作を判別した場合に前記中継禁止情報を含まない一斉鳴動試験指示信号を送信する試験指示部と、

を備え、

前記警報器は、

火災等の異状発生を判別した場合に連動元を示すメッセージ及び警報音を含む所定パタ

ーンの異状警報音を出力すると共に他の警報器に異状連動信号を送信し、一方、他の警報器からの異状連動信号の受信を判別した場合に連動先を示すメッセージ及び警報音を含む所定パターンの異状警報音を出力させる警報制御部と、

前記試験装置から中継禁止情報を含む個別鳴動試験指示信号受信を判別した場合、中継送信を行わずに前記異状警報音の内の音圧測定を行う所定箇所を試験音として繰返し出力させ、前記試験装置から中継禁止情報を含まない一斉鳴動試験指示信号受信を判別した場合、当該一斉鳴動試験指示信号の中継送信を行うと共に前記異状警報音の内の音圧測定を行う所定箇所を試験音として連続的して或いは繰返して出力させる試験実行部と、を備えたことを特徴とする警報システム。

【請求項 6】

請求項 5 記載の警報システムに於いて、前記試験装置の試験指示部は、

前記操作部による個別鳴動試験操作を判別した場合、特定の警報器のみに通信可能な低送信パワーにより前記個別鳴動試験指示信号を送信し、

前記操作部による一斉鳴動試験操作を判別した場合、前記定送信パワーより大きい所定の送信パワーにより前記一斉鳴動試験指示信号を送信することを特徴とする警報システム。

【請求項 7】

請求項 5 記載の警報システムに於いて、前記試験装置の試験指示部は、

前記操作部による個別鳴動試験操作を判別した場合、特定の警報器を指定する宛先送信元符号を含む前記個別鳴動試験指示信号を送信し、

前記操作部による一斉鳴動試験操作を判別した場合、全ての警報器を一括指定する全宛先送信元符号を含む前記一斉鳴動試験指示信号を送信することを特徴とする警報システム。

【請求項 8】

請求項 5 記載の警報システムに於いて、前記警報器の試験実行部は、前記個別鳴動試験指示信号受信または一斉鳴動試験指示信号受信を判別してから所定時間に亘り前記試験音を出力させることを特徴とする警報システム。

【請求項 9】

請求項 5 記載の警報システムに於いて、更に、前記警報器に、前記試験実行部による試験音の出力中に前記監視制御部により異状発生を判別した場合、前記試験音の出力を中断して前記異状警報音を出力させる試験中断部を設けたことを特徴とする警報システム。

【請求項 10】

請求項 9 記載の警報システムに於いて、前記警報器の試験中断部は、前記試験音の出力中に異状発生を判別した場合、前記試験音の出力を中断すると共に試験中に異状が発生したことを示すメッセージを含む所定パターンの異状警報音を出力させることを特徴とする警報システム。