

【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 27 年 7 月 9 日 (2015.7.9)

【公表番号】特表 2015-503129 (P2015-503129A)
 【公表日】平成 27 年 1 月 29 日 (2015.1.29)
 【年通号数】公開・登録公報 2015-006
 【出願番号】特願 2014-513594 (P2014-513594)
 【国際特許分類】

G 0 5 B 19/418 (2006.01)

B 6 4 F 5/00 (2006.01)

G 0 6 Q 50/04 (2012.01)

【F I】

G 0 5 B 19/418 Z

B 6 4 F 5/00 D

G 0 6 Q 50/04

【手続補正書】

【提出日】平成 27 年 5 月 20 日 (2015.5.20)

【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】

部品 (1 0 8) の管理方法であって、

航空機 (1 0 6) 上の部品 (1 1 2) の位置情報 (1 3 6) を移動デバイス (1 2 0) 上に表示することと、

位置 (1 1 4) を含むゾーン (1 4 2) 内に移動デバイス (1 2 0) があるときに、部品 (1 1 2) が位置 (1 1 4) に存在するかどうかを、移動デバイス (1 2 0) 内のセンサシステム (1 5 6) を使用して決定することと、

位置 (1 1 4) に部品 (1 1 2) が存在することに応答して、位置 (1 1 4) に部品 (1 1 2) が存在することを示すこととを含む方法。

【請求項 2】

位置 (1 1 4) に部品 (1 1 2) が存在しないことに応答して、位置 (1 1 4) に部品 (1 1 2) が存在しないことを示すことをさらに含む、請求項 1 に記載の方法。

【請求項 3】

航空機 (1 0 6) 上の部品 (1 1 2) の位置情報 (1 3 6) を表示することが、部品 (1 1 2) の位置する航空機 (1 0 6) 内のゾーン (1 4 2) を識別する線図を表示することを含む、請求項 1 又は 2 に記載の方法。

【請求項 4】

航空機 (1 0 6) 上の部品 (1 1 2) の位置情報 (1 3 6) を表示することが、航空機 (1 0 6) 内の部品 (1 1 2) に対する移動デバイス (1 2 0) の位置 (1 1 4) を表示することをさらに含む、請求項 1 ないし 3 のいずれか一項に記載の方法。

【請求項 5】

航空機 (1 0 6) 上の部品 (1 1 2) の位置情報 (1 3 6) を表示することが、ゾーン (1 4 2) の画像 (1 4 8) を表示することをさらに含む、請求項 1 ないし 4 のいずれか一項に記載の方法。

【請求項 6】

移動デバイス(120)がゾーン(142)内に位置するときに、ゾーン(142)の画像(148)が表示される、請求項5に記載の方法。

【請求項 7】

ゾーン(142)の画像(148)及びゾーン(142)の映像のうちの少なくとも一方を表示することが、画像(148)及び映像のうちの少なくとも一方において部品(112)を識別する視覚的識別子(130)を用いて、ゾーン(142)の画像(148)及びゾーン(142)の映像のうちの少なくとも一方を表示することを含む、請求項5に記載の方法。

【請求項 8】

移動デバイス(120)が位置(114)を含むゾーン(142)内にあるときに、部品(112)が位置(114)に存在するかどうかを、移動デバイス(120)内のセンサシステム(156)を使用して決定することが、

タグ(132)から情報を取得することと、

前記情報が部品(112)に関するものであるかどうかを決定することとを含む、請求項1ないし7のいずれか一項に記載の方法。

【請求項 9】

センサシステム(156)は無線自動識別リーダ及び第二タイプのセンサを含み、前記決定が、

無線自動識別タグ(132)から情報を取得することと、

前記情報が部品(112)に関するものであるかどうかを決定することと、

第二タイプのセンサを使用して部品(112)の位置(114)での存在のさらなる確認を行うこととを含む請求項1に記載の方法。

【請求項 10】

移動デバイス(120)を備える装置であって、移動デバイス(120)が、航空機(106)上の部品(112)の位置情報(136)を移動デバイス(120)上に表示し、

位置(114)を含むゾーン(142)内に移動デバイス(120)があるときに、部品(112)が位置(114)に存在するかどうかを、移動デバイス(120)内のセンサシステム(156)を使用して決定し、

位置(114)に部品(112)が存在することに応答して、位置(114)に部品(112)が存在することを示すように構成されている、装置。

【請求項 11】

移動デバイス(120)は、位置(114)に部品(112)が存在しないことに応答して対応するように構成されている、請求項10に記載の装置。

【請求項 12】

航空機(106)上の部品(112)の位置情報(136)を表示するように構成されるうえで、移動デバイス(120)は、部品(112)の位置する航空機(106)内のゾーン(142)を識別する線図を表示するように構成されている、請求項10又は11に記載の装置。

【請求項 13】

航空機(106)上の部品(112)の位置情報(136)を表示するように構成されるうえで、移動デバイス(120)は、さらに、航空機(106)上の部品(112)に対する移動デバイス(120)の位置(114)を表示するように構成されている、請求項10ないし12のいずれか一項に記載の装置。

【請求項 14】

航空機(106)上の部品(112)の位置情報(136)を表示するように構成されるうえで、移動デバイス(120)は、さらに、ゾーン(142)の画像(148)を表

示するように構成されている、請求項 1 0 ないし 1 3 のいずれか一項に記載の装置。