

【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 05 B 19/418 (2006.01)

B 64 F 5/00 (2006.01)

G 06 Q 50/04 (2012.01)

【F I】

G 05 B 19/418 Z

B 64 F 5/00 D

G 06 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(108)の管理方法であって、

航空機(106)上の部品(112)の位置情報(136)を移動デバイス(120)上に表示することと、

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)を使用して決定することと、

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ことと

を含む方法。

【請求項2】

位置(114)に部品(112)が存在しないことに応答して、位置(114)に部品(112)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(106)上の部品(112)の位置情報(136)を表示することが、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(106)上の部品(112)の位置情報(136)を表示することが、航空機(106)内の部品(112)に対する移動デバイス(120)の位置(114)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(106)上の部品(112)の位置情報(136)を表示することが、ゾーン(142)の画像(148)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。