

【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30年3月22日 (2018.3.22)

【公開番号】特開2017-120656(P2017-120656A)

【公開日】平成29年7月6日 (2017.7.6)

【年通号数】公開・登録公報2017-025

【出願番号】特願2017-43616(P2017-43616)

【国際特許分類】

G 0 8 B 25/10 (2006.01)

G 0 8 B 13/14 (2006.01)

G 0 8 B 13/22 (2006.01)

G 0 8 B 25/04 (2006.01)

G 0 9 B 29/00 (2006.01)

G 0 9 B 29/10 (2006.01)

H 0 4 M 11/00 (2006.01)

【 F I 】

G 0 8 B 25/10 A

G 0 8 B 13/14

G 0 8 B 13/22

G 0 8 B 25/04 K

G 0 8 B 25/10 D

G 0 9 B 29/00 A

G 0 9 B 29/10 A

H 0 4 M 11/00 3 0 2

【手続補正書】

【提出日】平成30年2月5日 (2018.2.5)

【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】

複数のユーザが持ち歩く携帯情報端末と、  
 前記携帯情報端末との間で、データの送受信を行う管理装置と、  
所定の距離の範囲内において、この電波発信機を識別する装置識別情報を発信する複数の電波発信機と、  
 を備える探索システムにおいて、  
 前記携帯情報端末は、  
前記電波発信機の初期設定として、特定のユーザが所有する前記電波発信機と、同一のユーザが所有する前記携帯情報端末とを対応付け、対応関係を前記装置識別情報とともに前記管理装置へと送信する事前処理手段と、  
 いずれかの前記電波発信機から送信された前記装置識別情報を含む電波を受信する電波受信手段と、  
 前記装置識別情報をいずれかの前記電波発信機から受信した際に、受信した前記携帯情報端末が受信したタイミングにおける自らの位置情報を取得する位置情報取得手段と、  
受信した前記装置識別情報及び前記位置情報取得手段が取得した前記位置情報を、前記管理装置へと送信する情報送信手段と、

を備え、

前記管理装置は、

前記事前処理手段によって送信された、前記装置識別情報と、前記携帯情報端末との対応関係を記憶する探索開始条件記憶部と、

前記装置識別情報をいずれかの前記電波発信機から受信した携帯情報端末から、前記装置識別情報と、前記位置情報とを受信すると、前記探索開始条件記憶部を参照して、前記装置識別情報によって特定されるユーザの前記電波発信機に対して前記事前処理手段によって対応付けられた前記携帯情報端末を特定し、特定されたユーザの前記携帯情報端末へと前記位置情報に関連する情報を含む通知を行う通知手段と、

を備え、

前記電波発信機が取り付けられた探索物であって、前記探索物に関する探索が開始済みか否かを示す探索情報が探索開始済みとなっているものから所定の距離の範囲内に、前記電波受信手段を有するいずれかのユーザの前記携帯情報端末が位置することにより、前記探索物に取り付けられた前記電波発信機と対応付けられた特定のユーザの前記携帯情報端末に対して、前記通知手段が通知をするとともに、

前記探索情報が探索開始済みとなっていない場合、前記通知手段は、前記装置識別情報と対応付けられた前記携帯情報端末への通知を行わないようにし、

前記位置情報に関連する情報は、前記携帯情報端末により電波が取得された位置を中心とした形状で表した位置表示データを含むこと、

を特徴とする探索システム。