

# 基於建築物資訊的室內定位系統

## 摘要

BeDIPS是一種系統，通過支持藍芽的設備（如智能手機、功能手機）向室內人員提供準確的位置數據。利用低成本的定位信標的設置達成室內精確定位的效果。

## 技術優勢

現有IPS在複雜的大型公共建築/設施中不能很好地工作，例如交通樞紐，大醫院和大型百貨商店。在這樣的建築物中，出口和方向標誌通常不是洞察力。在正常時間和緊急情況下，能夠可靠地幫助人們定位和導航的IPS是必不可少的。為此，大型公共建築的IPS必須具有第2節中描述的四個必需特性。因此，相較於沒有這些特性的現有IPS，本發明的建築/環境數據室內定位系統（BeDIPS）可在大型公共建築/設施中可提供精確定位。

## 本院覽號

05A-1041113

## 公告日期

## 智財權狀態

美國臨時案已申請、美國US 9,906,920 B2已獲證、美國臨時案已申請

## 應用範圍

室內定位系統(IPS)及相關發展系統

## 創作人

張韻詩(李德財)、蘇展、李正傑