

(21)申請案號：098122978

(22)申請日：中華民國 98 (2009) 年 07 月 07 日

(51)Int. Cl. : H04L12/28 (2006.01)

H04L12/56 (2006.01)

(71)申請人：財團法人工業技術研究院 (中華民國) INDUSTRIAL TECHNOLOGY RESEARCH INSTITUTE (TW)

新竹縣竹東鎮中興路 4 段 195 號

國立交通大學 (中華民國) NATIONAL CHIAO TUNG UNIVERSITY (TW)

新竹市大學路 1001 號

(72)發明人：曾建超 TSENG, CHIEN CHAO (TW)；李勇昇 LEE, YUNG SHENG (TW)；張又仁 CHANG, YU JEN (TW)；陳世揚 CHEN, SHI YANG (TW)

(74)代理人：祁明輝；林素華

申請實體審查：有 申請專利範圍項數：16 項 圖式數：4 共 28 頁

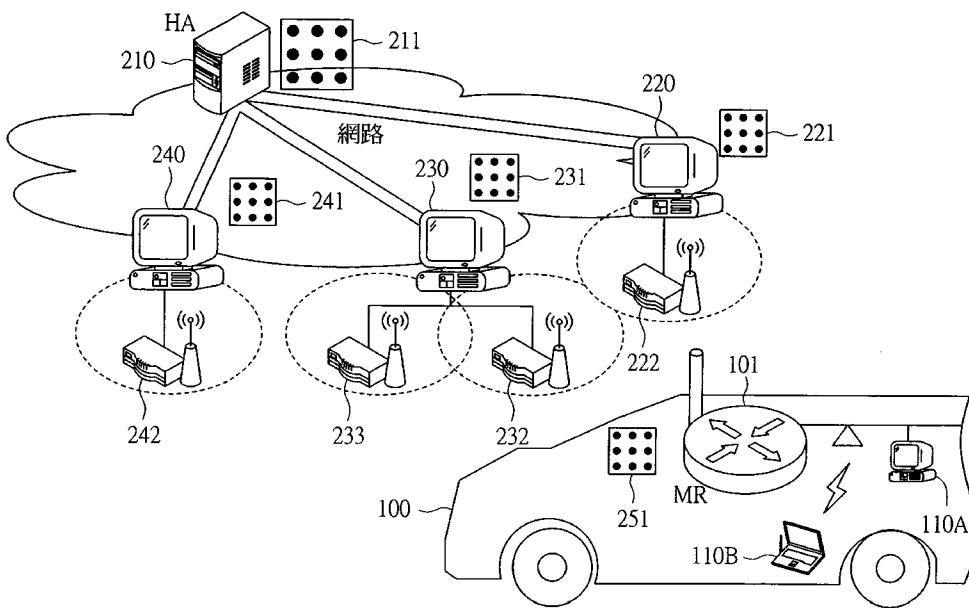
(54)名稱

應用於大眾運輸系統中的網路連結建立方法

NETWORK ASSOCIATION METHOD FOR PUBLIC TRANSPORTATION SYSTEM

(57)摘要

揭露一種應用於大眾運輸系統中的網路連結建立實施方法範例。預先建立一主代理器與一大眾運輸載具間之一第一通道。預先建立該主代理器與一拜訪代理器間之一第二通道。在該主代理器的協助下，該拜訪代理器預先授權給該大眾運輸載具，並分配該大眾運輸載具可用的一網路資源。在該主代理器的協助下，該大眾運輸載具預先得知該拜訪代理器所配置的該網路資源，而且，該大眾運輸載具預先完成對該拜訪代理器的一連結設定。當該大眾運輸載具移入一拜訪網路時，依預先完成的該連結設定，該大眾運輸載具與該拜訪代理器間建立網路連線。



- 100：大眾運輸載具
- 101：行動路由器
- 110A：行動節點
- 110B：行動節點
- 210：主代理器
- 211：轉交表格
- 220：拜訪代理器
- 221：轉交表格
- 222：存取點
- 230：拜訪代理器
- 231：轉交表格
- 232：存取點
- 233：存取點
- 240：拜訪代理器

241：轉交表格

242：存取點

251：轉交表格

發明專利說明書

(本說明書格式、順序，請勿任意更動，※記號部分請勿填寫)

※申請案號：98122998

※申請日：98.9.1

※IPC 分類：H04L 17/28 (2006.01)
H04L 17/56 (2006.01)

一、發明名稱：(中文/英文)

應用於大眾運輸系統中的網路連結建立方法/ NETWORK
ASSOCIATION METHOD FOR PUBLIC TRANSPORTATION
SYSTEM

二、中文發明摘要：

揭露一種應用於大眾運輸系統中的網路連結建立實施方法範例。預先建立一主代理器與一大眾運輸載具間之一第一通道。預先建立該主代理器與一拜訪代理器間之一第二通道。在該主代理器的協助下，該拜訪代理器預先授權給該大眾運輸載具，並分配該大眾運輸載具可用的一網路資源。在該主代理器的協助下，該大眾運輸載具預先得知該拜訪代理器所配置的該網路資源，而且，該大眾運輸載具預先完成對該拜訪代理器的一連結設定。當該大眾運輸載具移入一拜訪網路時，依預先完成的該連結設定，該大眾運輸載具與該拜訪代理器間建立網路連線。

三、英文發明摘要：

Provided is a network association method for public transportation system. A first tunnel between a home agent (HA) and a public transportation carriage is pre-connected. A second tunnel between the home agent (HA) and a foreign agent (FA) is pre-connected. With help from the HA, the FA pre-authorizes public transportation carriage, and