

【11】證書號數：M460153**【45】公告日：**中華民國 102 (2013) 年 08 月 21 日**【51】Int. Cl.：***E21F13/00 (2006.01)*

新型

全 6 頁

【54】名 稱：隧道緊急救難裝置**【21】申請案號：**102204070**【22】申請日：**中華民國 102 (2013) 年 03 月 06 日**【72】新型創作人：**王信雄 (TW)；黃茂全 (TW)；陳瑞金 (TW)；閻嬰紅 (TW)；李培如 (TW)；盧瑞山 (TW)；黃偉珉 (TW)**【71】申請人：**亞東技術學院ORIENTAL INSTITUTE OF
TECHNOLOGY

新北市板橋區四川路 2 段 58 號

【74】代理人：劉添錫**[57]申請專利範圍**

1. 一種隧道緊急救難裝置，包含：軌道，係設於隧道的兩側；複數之車體，係間隔分佈於軌道可沿軌道行走，其至少設有攝影機、照明燈、防護設備及滅火設備，且於內部設有控制電路，藉由控制電路接收監控中心之指令訊號，以及；監控中心，係可遠端控制車體，俾當隧道萬一發生火災時，隧道內的人員可即時尋找就近之車體乘坐，藉由監控中心遙控車體沿軌道向隧道外逃生，於逃生過程中可藉由攝影機擷取現場狀況，而逃生中之人員則可藉由防護設備構成人員之自我防護，以及藉由滅火設備作較小規模之滅火以利於逃生。
2. 如申請專利範圍第 1 項所述之隧道緊急救難裝置，其中，該設於隧道兩側之軌道，係於適當間隔設有位於軌道外側且與軌道連接之歧道，以供車體停放。
3. 如申請專利範圍第 1 項所述之隧道緊急救難裝置，其中，車體所設之防護設備係為防煙面罩。
4. 如申請專利範圍第 1 項所述之隧道緊急救難裝置，其中，車體所設之滅火設備係為泡沫滅火器。

圖式簡單說明

第一圖係本創作之立體圖。

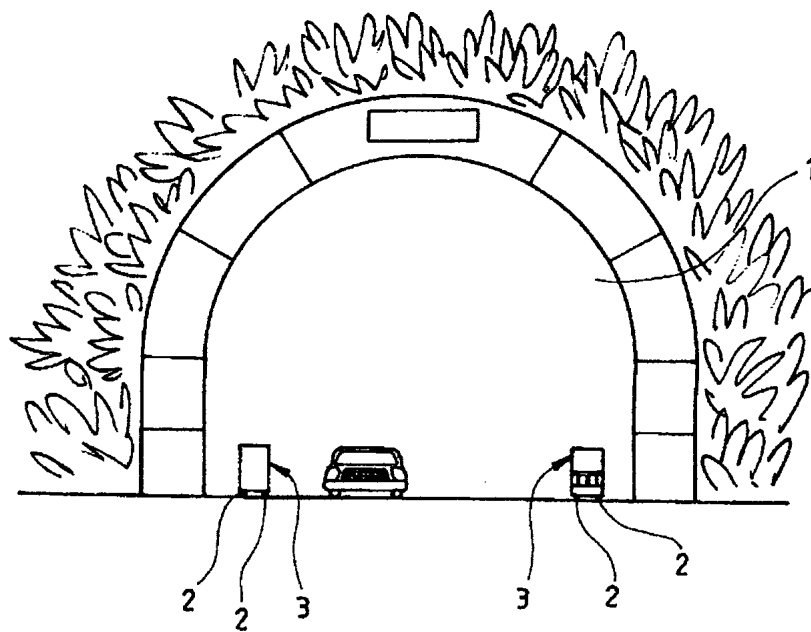
第二圖係本創作之軌道與車體立體圖。

第三圖係本創作之俯視圖。

第四圖係本創作之使用實施例圖。

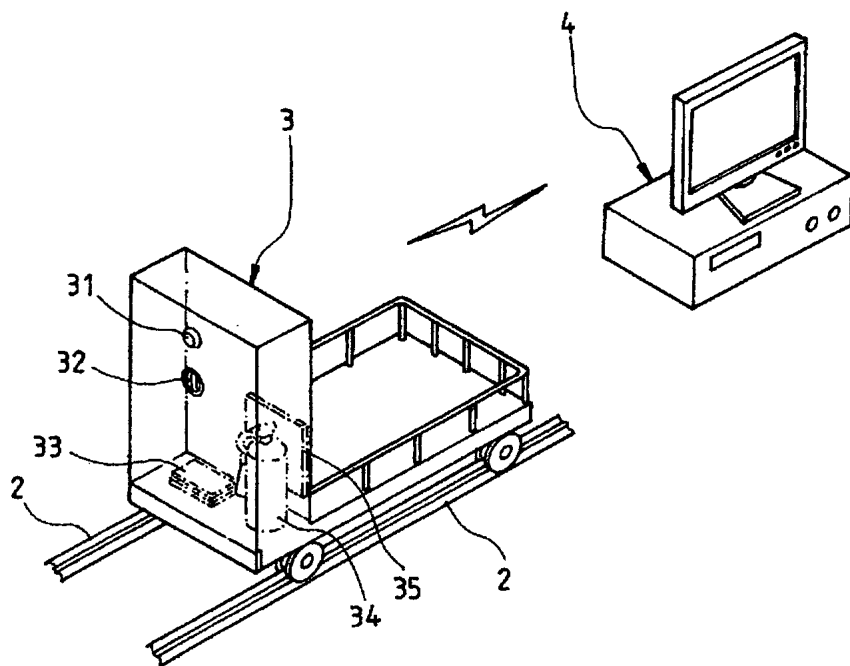
第五圖係本創作之另一使用實施例圖。

(2)



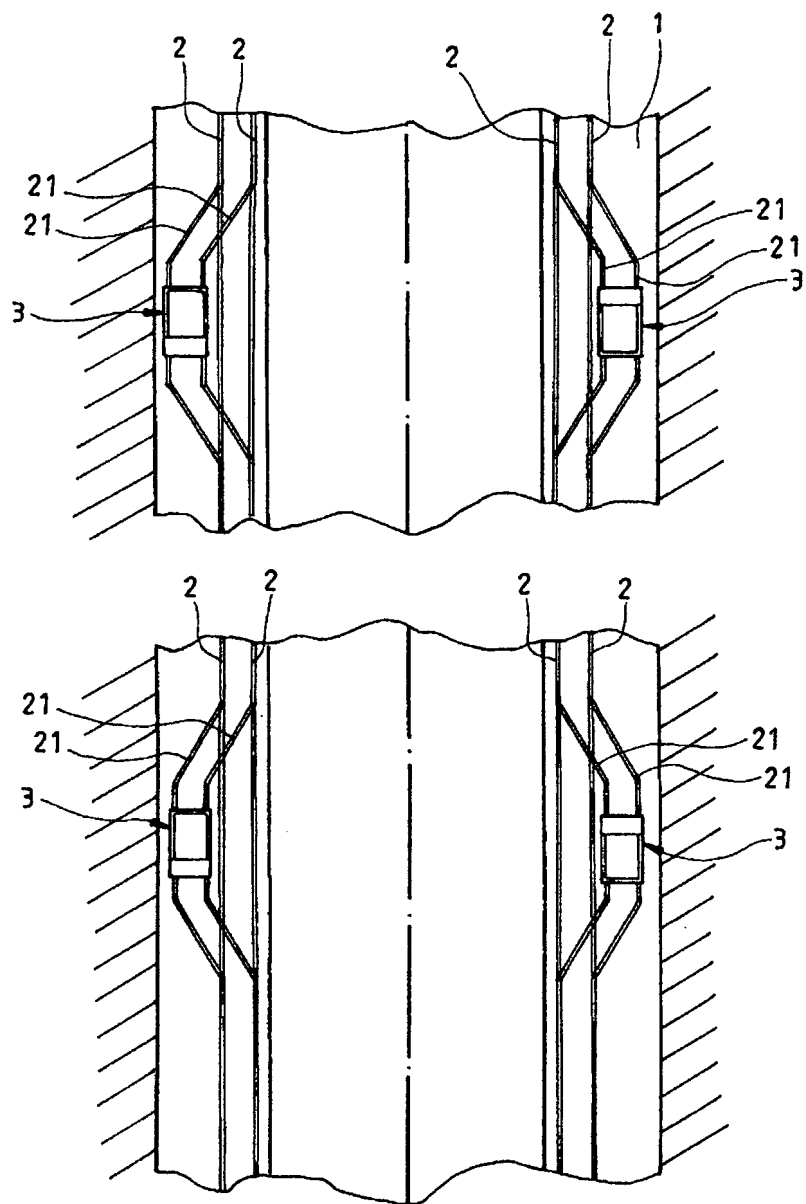
第一圖

(3)



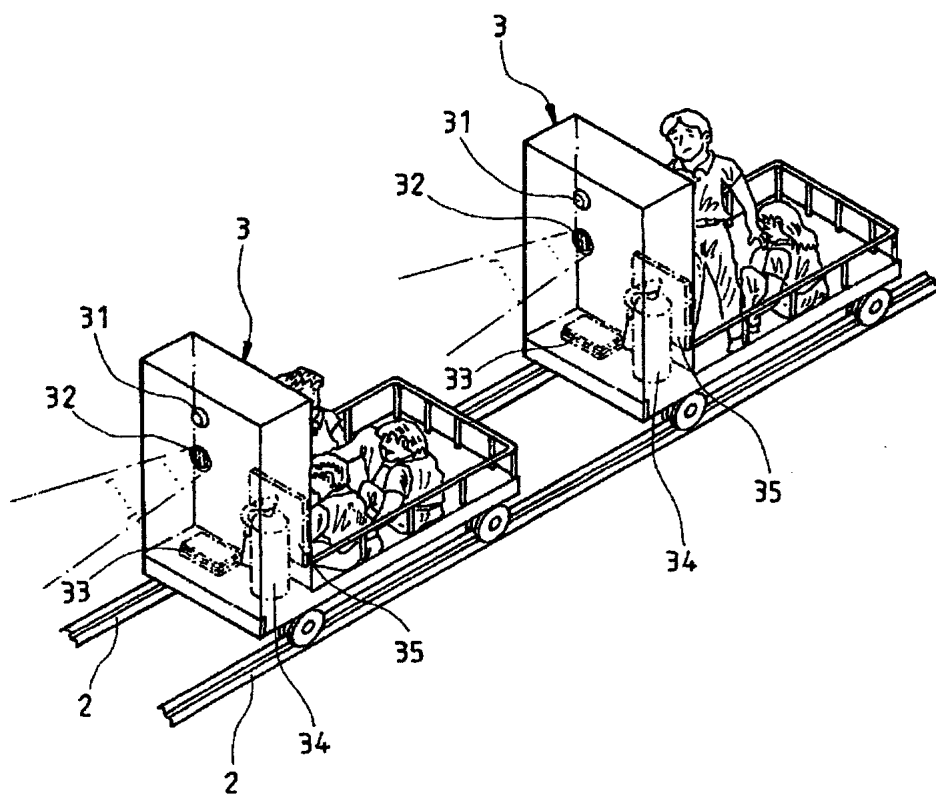
第二圖

(4)



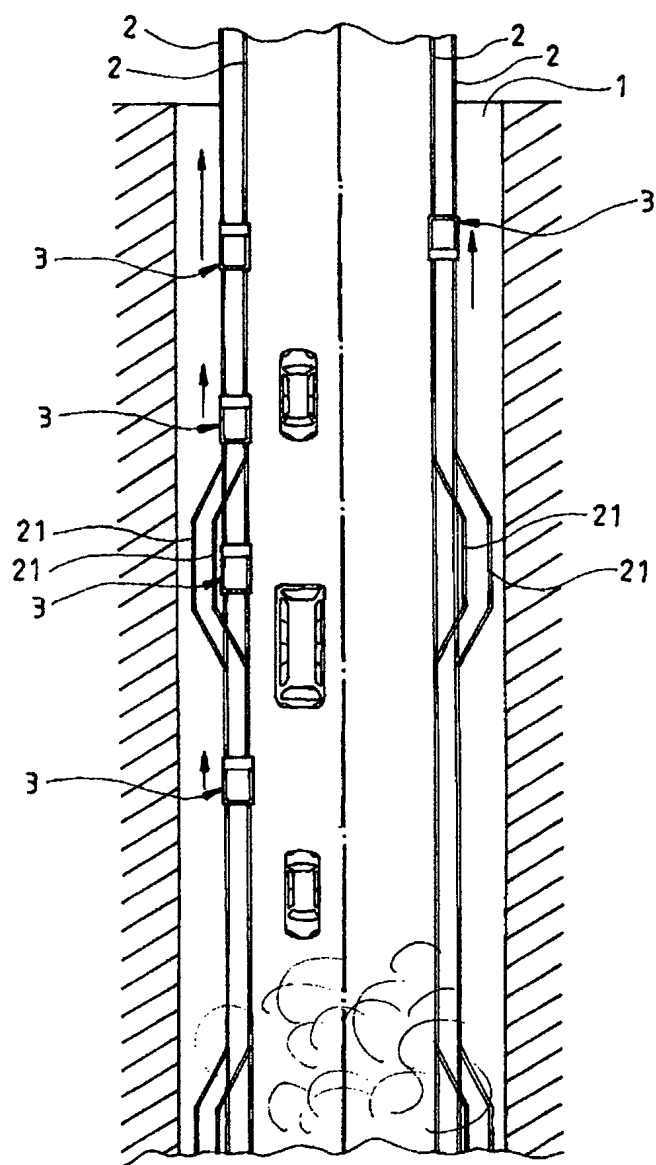
第三圖

(5)



第四圖

(6)



第五圖