

發明人:陳泰良

多重式車輛防瞌睡警示裝置 A versatile doze-off warning device for vehicle

技術簡介

一種多重式車輛防瞌睡警示裝置，包含一感知單元及一警示單元。該感知單元是設置於該車輛上，並在感測到駕駛者即將進入瞌睡狀態時發出一第一訊號，該警示單元是與該感知單元電連接，並在接收到該感知單元所發出之第一訊號時對該駕駛者及車輛外界發出警示。本發明利用該感知單元偵測該駕駛者之精神狀況，並在該駕駛者即將進入瞌睡狀態時發出一第一訊號至該警示單元，而該警示單元在接收到該第一訊號時即會提醒駕駛者專心駕駛，且可從空調中釋放出可提振駕駛者精神之氣體，藉以提振駕駛者精神，並同時對車輛外界之其他用路人形成警示。



推廣及運用價值

本發明之功效在於，利用該感知單元偵測該駕駛者之精神狀況，並在該駕駛者即將進入瞌睡狀態時發出一第一訊號至該警示單元，而該警示單元在接收到該第一訊號時除會提醒駕駛者專心駕駛外，並可從空調中釋放出可提振駕駛人精神之氣體，以產生物理與生理之多重刺激，而同時對車輛外界之其他用路人形成警示，進而達到主動對外界發出即將進入瞌睡狀態之駕駛者的行車行為已趨近危險的警示。



特色／優點

- 1.主動對週遭用路人進行警示，安全性更高
- 2.物理與生理雙重強制提振駕駛者之注意力與精神集中度
- 3.具有多重性的警示模式

可應用範圍／領域

所有具有空調系統之交通工具

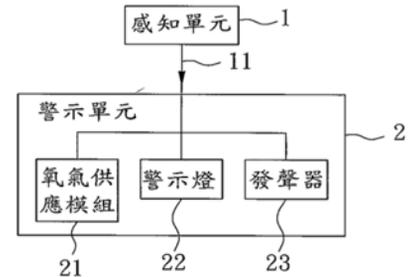


圖 1

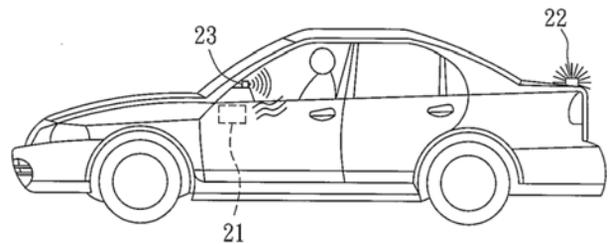


圖 2