

【11】證書號數：M394370**【45】公告日：**中華民國 99 (2010) 年 12 月 11 日**【51】Int. Cl.：***F01C1/00 (2006.01)*

新型

全 2 頁

【54】名 稱：非燃料引擎**【21】申請案號：**099208255**【22】申請日：**中華民國 99 (2010) 年 05 月 04 日**【72】創作人：**張登雲 (TW)**【71】申請人：**張登雲

臺中市西屯區惠中路 80 巷 1 號

[57]申請專利範圍

1. 一種非燃料引擎，其係以一液態氮儲槽提供氮氣啟動一氣壓發動機，此氣壓發動機與該液態氮儲槽之間串接一怠速控制閥，且氣壓發動機聯結一變速裝置，此變速裝置經由一離合器傳輸動力至外部之被驅動裝置；該變速裝置驅動一結合於該離合器之儲能飛輪，此儲能飛輪於旋轉時驅動一空氣壓縮機，此空氣壓縮機與該怠速控制閥間串接一氣壓儲槽，且以此空氣壓縮機產生高壓氣源蓄積於該氣壓儲槽內，並提供給啟動後之氣壓發動機持續運轉。
2. 依據申請專利範圍第 1 項所述之非燃料引擎，其中，該液態氮儲槽與該氣壓發動機之間以管路連通，且該怠速控制器係串接於此液態氮儲槽與氣壓發動機間之管路上；該空氣壓縮機與該怠速控制器之間以管路串接，且該氣壓儲槽設於此空氣壓縮機與怠速控制器間之管路上。
3. 依據申請專利範圍第 1 項所述之非燃料引擎，其中，該空氣壓縮機裝設有一空氣濾清器。
4. 依據申請專利範圍第 1 項所述之非燃料引擎，其中，該變速裝置為一行星式無段變速器，其轉速比為 8 比 1。
5. 依據申請專利範圍第 1 項所述之非燃料引擎，其中，該氣壓發動機之轉速每分鐘達 80000 轉。

圖式簡單說明

第 1 圖係本創作之傳動系統示意圖。

