

【19】中華民國 【12】發明公開公報 (A)

【11】公開編號：201243142

申請實體審查：無

【43】公開日：中華民國 101 (2012) 年 11 月 01 日

【51】Int. Cl.： *F01C21/10 (2006.01)* *F01C1/00 (2006.01)*

【54】發明名稱：旋轉氣動馬達卡持總成

ROTARY AIR MOTOR LOCKING ASSEMBLY

【21】申請案號：100141330

【22】申請日：中華民國 100 (2011) 年 11 月 11 日

【30】優先權：2010/11/12

美國

61/413,035

【72】發明人：強森 柯瑞 迪恩 (US) JOHNSON, COREY DEAN ; 邁可麥克 強那森 R (US) MCMICHAEL, JONATHAN R. ; 馬固斯 羅納德 W (US) MANGUS, RONALD W. ; 麥河爾 派翠克 J (US) MCHALE, PATRICK J.

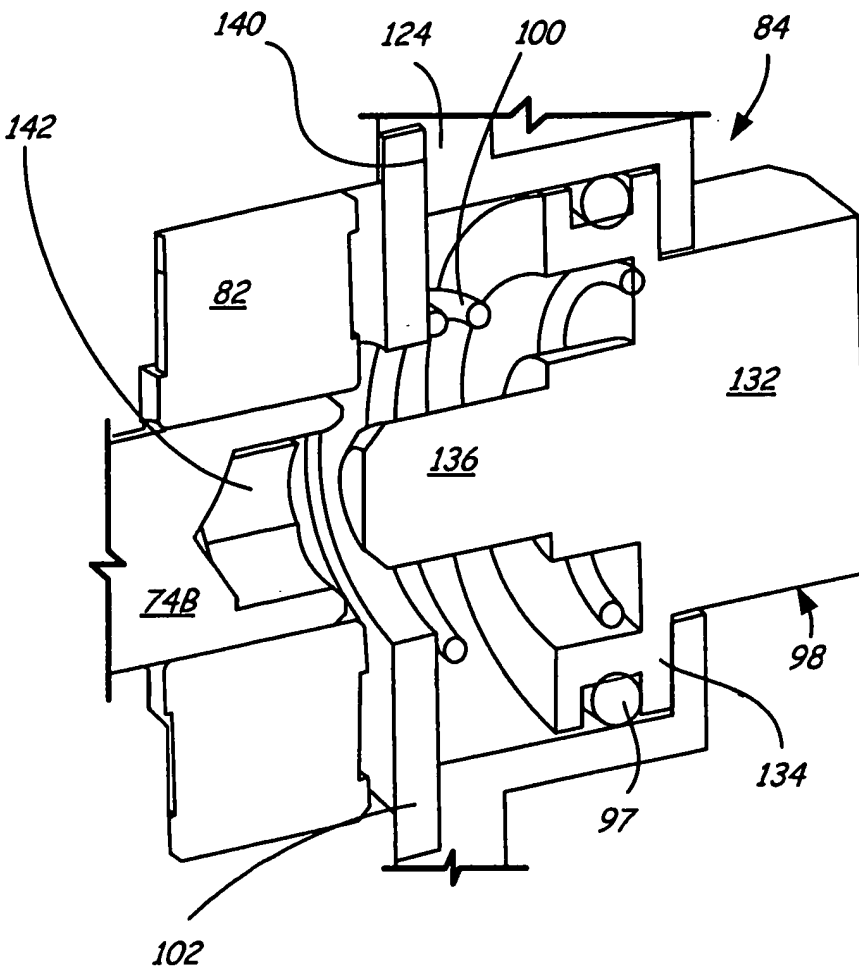
【71】申請人：葛萊兒明尼蘇達股份有限公司 GRACO MINNESOTA INC.
美國

【74】代理人：陳長文

【57】發明摘要：

一種旋轉輪葉氣動馬達卡持總成，其包括一環形定子外殼、第一及第二端板、一轉子輪葉總成及一卡持機構。該定子外殼延伸於第一軸向端及第二軸向端之間以界定一轉子承窩。該第一端板及該第二端板分別佈置於該定子外殼之第一軸向端及第二軸向端處。該轉子輪葉總成佈置於該轉子承窩中並包括具有一轉動軸線之一轉子、佈置於該轉子內之複數個狹槽及佈置於該複數個狹槽內之複數個輪葉。該卡持機構耦合至該第二端板以藉由接合該轉子輪葉總成將該轉子輪葉總成之轉動可選擇地固定於該環形定子外殼內。

(2)



74B：柱軸
82：軸承蓋
84：卡持機構
97：密封件
98：止擋
100：彈簧
102：墊圈
124：端板
132：旋鈕
134：凸緣
136：凸耳
140：墊圈/埋頭孔
142：防轉動承座