



УКРАЇНА

(19) (UA)

(11) **56684 A**

(51) 7 F16J15/40

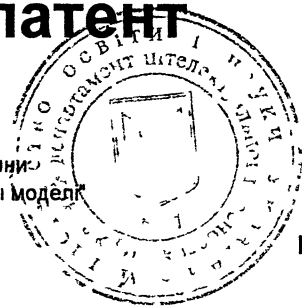
МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І
НАУКИ УКРАЇНИ

ДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ

Деклараційний патент на винахід

видано відповідно до Закону України
"Про охорону прав на винаходи і корисні моделі"

Голова Державного Департаменту
інтелектуальної власності



М. Паладій

(21) 2002086774

(22) 15.08.2002

(24) 15.05.2003

(46) 15.05.2003. Бюл.№ 5

(72) Кірей Петро Серафимович

(73) УКРАЇНСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ МОРСЬКИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ІМЕНІ
АДМІРАЛА МАКАРОВА

(54) МОДУЛЬНИЙ МАГНІТОРІДІННИЙ ГЕРМЕТИЗАТОР

(57)

Модульний магніторідинний герметизатор, що містить нерухомий щодо корпусу приводу магнітний модуль, що складається з кільцевого постійного магніту, полюсних наконечників, внутрішнього і зовнішнього немагнітних кілець, рухомий в осьовому і кутовому напрямках щодо магнітного модуля магнітокеруючий модуль, який виконано у вигляді шунтувального магнітопроводу, на внутрішній бічній поверхні якого виконано гвинтову різь, і магнітну рідину в робочому зазорі між полюсними наконечниками й обхопленим ними валом, який **відрізняється** тим, що один з полюсних наконечників виконано у вигляді обичайки з внутрішнім кільцевим виступом, на внутрішній торцевій поверхні якого з зазором щодо внутрішньої поверхні обичайки встановлено кільцевий постійний магніт з кільцевим полюсним наконечником, на зовнішній торцевій поверхні останнього встановлено напрямну немагнітну втулку, на зовнішній циліндричній поверхні якої виконано гвинтову різь, яка відповідна гвинтовій різі, виконаній на внутрішній бічній поверхні шунтувального магнітопроводу, шунтувальний магнітопровід встановлено на напрямну немагнітну втулку, на торцевій поверхні шунтувального магнітопроводу з боку магнітного модуля виконано кільцевий бурт, внутрішній діаметр якого перевищує зовнішній діаметр кільцевого полюсного наконечника, а внутрішній діаметр обичайки перевищує зовнішній діаметр кільцевого бурта.