



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ  
СОБСТВЕННОСТИ,  
ПАТЕНТАМ И ТОВАРНЫМ ЗНАКАМ  
(12) **ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ**

Состояние делопроизводства: [Нет данных](#)(21)(22) Заявка: [2000132762/28](#), 27.12.2000

(43) Дата публикации заявки: 10.12.2002

Адрес для переписки:

113208, Москва, Сумской пр-д, 13,  
корп.2, кв.43, Б.Ф.Полторацкому

(71) Заявитель(и):

Полторацкий Борис Федорович

(72) Автор(ы):

Полторацкий Борис Федорович

(54) **ГОЛОНОМНЫЙ РЕАКТОР**

## (57) Формула изобретения

1. Голономный реактор, имеющий два входа и один выход, и содержащий переменный передаточный механизм, включающий в себя ведомое тело вращения и соосные с ним два ведущих тела, первое из которых имеет форму полого тела вращения с внутренними спиральными канавками, имеющими переменный по оси тела период, и подвижный соединительный элемент, помещенный между этими телами и содержащий корпус с установленными на нем роликами, контактирующими с направляющими ведущих тел вращения, а также две входные обгонные муфты, выходное тело вращения каждой из которых соединено с соответствующим ведущим телом переменного передаточного механизма, отличающаяся тем, что второе ведущее тело вращения переменного передаточного механизма также имеет форму полого тела вращения, на внутренней поверхности которого расположены направляющие с переменным по оси шагом, а ведомое тело вращения переменного передаточного механизма расположено внутри обоих ведущих тел вращения и связано через продольные шлицы с корпусом подвижного соединительного элемента и через переходные элементы - с выходом голономного реактора.

2. Голономный реактор по п. 1, отличающийся тем, что переходные элементы между выходом голономного реактора и ведомым телом переменного передаточного механизма содержат последовательно соединенные шестерню и компенсирующую муфту.