



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

Состояние делопроизводства: [Нет данных](#)

(19) RU (11) [2004 126 413](#) (13) А

(51) МПК

[F16H 15/48](#) (2006.01)

[F16H 25/06](#) (2006.01)

(21)(22) Заявка: [2004126413/11](#), 30.08.2004

(43) Дата публикации заявки: [10.02.2006](#)

Адрес для переписки:

352800, Краснодарский край, г. Туапсе,
Главпочтамт, до востребования, Ю.Ф.
Вашенко

(71) Заявитель(и):

Вашенко Юрий Федорович (RU),
Соколов Геннадий Евгеньевич (RU),
Соколова Елена Юрьевна (RU)

(72) Автор(ы):

Вашенко Юрий Федорович (RU),
Соколов Геннадий Евгеньевич (RU),
Соколова Елена Юрьевна (RU)

(54) **ЗУБЧАТЫЙ АВТОМАТИЧЕСКИЙ ВАРИАТОР**

(57) Формула изобретения

Зубчатый автоматический вариатор, включающий корпус, ведущий и нагрузочный валы, планетарный механизм, кинематически объединяющий две концентрические ступицы, внутренняя из которых охвачена замкнутым эллиптическим пазом полукруглого сечения, а внешняя имеет по образующим посадочного отверстия пазы полукруглого сечения для сочетания с эллиптическим пазом посредством шаров и коронную шестерню, отличающийся тем, что внутренняя ступица расположена свободно на ведущем валу, который выполнен заодно с солнечной шестерней, связанной с коронной посредством сателлитов, оси которых закреплены на торце внутренней ступицы, имеющей развитие противоположного торца для ее блокировки с корпусом, а нагрузочный вал является осевым развитием коронной шестерни.