



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ,
ПАТЕНТАМ И ТОВАРНЫМ ЗНАКАМ

(12) ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

(21), (22) Заявка: 2003138093/11, 30.12.2003

(43) Дата публикации заявки: 10.06.2005 Бюл. № 16

Адрес для переписки:

344038, г.Ростов-на-Дону, пл. Народного
Ополчения, 2, Ростовский государственный
университет путей сообщения

(71) Заявитель(и):

Соломин Владимир Александрович (RU),
Замшина Лариса Леонидовна (RU),
Соломин Андрей Владимирович (RU)

(72) Автор(ы):

Соломин Владимир Александрович (RU),
Замшина Лариса Леонидовна (RU),
Соломин Андрей Владимирович (RU)

(54) ЛИНЕЙНЫЙ АСИНХРОННЫЙ ЭЛЕКТРОПРИВОД

Формула изобретения

Линейный асинхронный электропривод, содержащий индуктор, состоящий из сердечника, включающего ярмо и зубцы, на зубцах размещены катушки трехфазной обмотки, электропроводящий якорь, установленный на опорах, коммутирующее устройство, выполненное с возможностью подключения к источнику напряжения, по меньшей мере, пяти фазных катушек обмотки, образующих вдоль продольной оси индуктора первоначальный ряд, в котором до середины его прямой, а после середины - противоположный порядок следования фаз, причем для совершения шага якоря - с возможностью отключения последней катушки ряда, отличающийся тем, что электропривод снабжен "n" дополнительными индукторами, а "n", по меньшей мере, равно единице, причем коммутирующее устройство содержит дополнительные контакты, обеспечивающие возможность подключения к источнику напряжения, по меньшей мере, пяти фазных катушек обмотки, образующих вдоль продольных осей дополнительных индукторов первоначальные ряды, в которых до середины их прямые, а после середины - противоположные порядки следования фаз, причем для совершения шага якоря - с возможностью отключения последних катушек рядов.