

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ(12) **ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ**

(21)(22) Заявка: 2012123108/07, 04.06.2012

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 04.06.2012

(43) Дата публикации заявки: 10.12.2013 Бюл. № 34

Адрес для переписки:

346500, Ростовская обл., г. Шахты, ул. Шевченко,
147, ЮРГУЭС, Патентная служба

(71) Заявитель(и):

Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего
профессионального образования "Южно-
Российский государственный университет
экономики" (ФГБОУ ВПО "ЮРГУЭС") (RU)

(72) Автор(ы):

Глебов Владимир Васильевич (RU),
Присяжнюк Юрий Владимирович (RU),
Каплин Леонид Александрович (RU)

(54) СПОСОБ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ПЕЧАТНЫХ ПЛАТ ИЗ ФОЛЬГИРОВАННЫХ ДИЭЛЕКТРИКОВ

(57) Формула изобретения

Способ изготовления печатных плат из фольгированных диэлектриков, осуществляющий избирательное электрохимическое травление фольги в соответствии с токопроводящим рисунком на поверхности катод-инструмента, отличающийся тем, что в процессе травления поверхность электрод-инструмента параллельна поверхности фольгированного диэлектрика, токоподвод к фольгированному диэлектрику осуществляется со стороны выхода электролита из межэлектродного зазора, при этом для травления используется такой электролит, удельная электропроводность которого уменьшается при его движении через межэлектродный зазор вследствие его нагревания и газонаполнения.