

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) ТИТУЛЬНЫЙ ЛИСТ ОПИСАНИЯ ПОЛЕЗНОЙ МОДЕЛИ К ПАТЕНТУ

(21)(22) Заявка: 2013113707/07, 28.03.2013

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
28.03.2013

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 28.03.2013

(45) Опубликовано: 20.08.2013 Бюл. № 23

Адрес для переписки:

124460, Москва, Зеленоград, 4-й Западный пр-
д, 6, стр. 1, ЗАО "НПП "ОПТЭКС", Ген.
директору Любимову В.К.

(72) Автор(ы):

Егоров Константин Владеленович (RU),
Любимов Андрей Викторович (RU),
Любимов Виктор Константинович (RU),
Ходжаев Валерий Джураевич (RU)

(73) Патентообладатель(и):

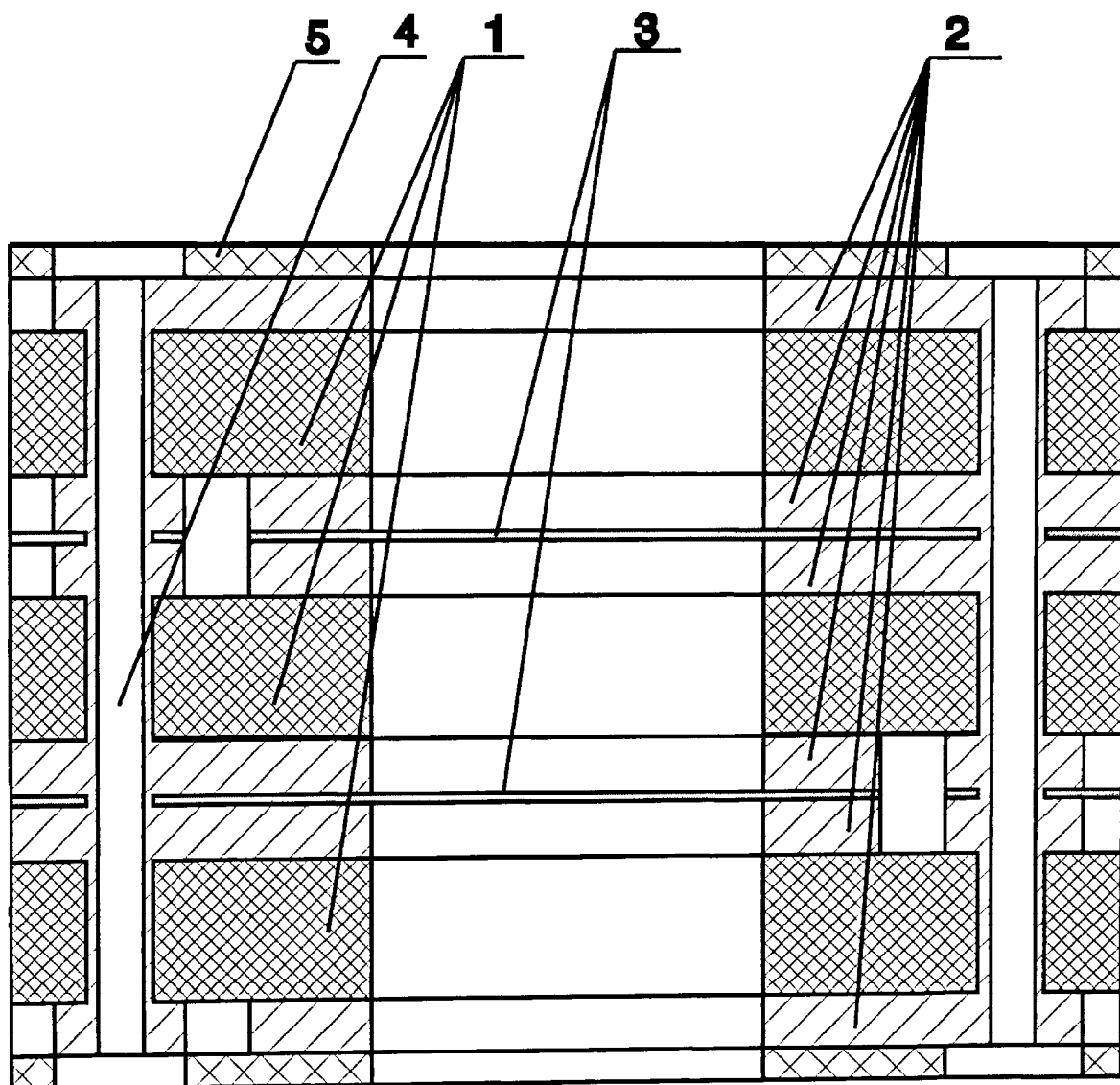
Закрытое акционерное общество "Научно-
производственное предприятие "Оптические
и электронные комплексы и системы" (RU)

(54) ПЛОСКИЙ ТРАНСФОРМАТОР

(57) Формула полезной модели

Плоский трансформатор, обмотки которого выполнены в виде многослойной печатной платы, содержащей гибкие диэлектрические подложки с отверстиями и двухсторонней металлизацией в виде витков обмоток и контактных площадок, соединенные в пакет, отличающийся тем, что витки обмоток трансформатора, расположенные между подложками, представляют собой трехслойную конструкцию из двух слоев металлизации, принадлежащих двум соседним диэлектрическим подложкам, и слоя припоя между ними.

RU 1 3 1 5 5 4 U 1



RU 1 3 1 5 5 4 U 1