

Номер реєстрації, який є номером свідоцтва	12
Дата реєстрації	10.04.2012
Номер заявки	t 2011 00001
Дата подання заявки	20.10.2011
Дата першого використання топографії ІМС	08.01.2008
Дата, з якої набирають чинності права, що засвідчуються свідоцтвом	10.04.2012
Дата публікації відомостей про реєстрацію топографії ІМС та номер бюлетеня	10.04.2012, Бюл. № 7
Заявник(и)	Товариство з обмеженою відповідальністю "НВО "Кристал"
Автор(и)	Ткаченко Володимир Олександрович, UA, Рисін Валентин Сергійович, UA, Захаренко Володимир Іванович, UA, Сапон Сергій Васильович, UA
Власник(и)	Товариство з обмеженою відповідальністю "НВО "Кристал", Залізничне шосе, 57, м. Київ, 01103
Назва топографії ІМС	КОНТРОЛЕР ПОСТІЙНОЇ НАПРУГИ ТА ПОСТІЙНОГО СТРУМУ TSM1051 (IL1051, 1051, ET51, UR1101ET51, УФ1101ET51)
Адреса для листування	ТОВ "НВО "Кристал", п/с № 22, м. Київ, 04078

Реферат:

Назва ІМС – контролер постійної напруги та постійного струму TSM1051 (IL1051, 1051, ET51, UR1101ET51, УФ1101ET51).

Найменування заявника -Товариство з обмеженою відповідальністю "НВО "Кристал"

Галузь застосування - пристрій для заряджання акумуляторів.

Призначення - формування постійної напруги та постійного струму.

Вид технології - технологія виготовлення ІМС з біполярними транзисторами, іонно-легованими резисторами, МОН-конденсаторами; ізоляція елементів Р-N-переходом. Ознакою топографії, яка є новизною і є предметом заявки, є оригінальність конструкції елементів схеми електричної ІМС і оригінальність розташування елементів на кристалі ІМС. Оригінальність конструкції елементів і їх розташування на кристалі ІМС забезпечили необхідні електричні параметри ІМС при більшій щільності упаковки кристала, тобто дозволили збільшити число елементів схеми, що розміщуються на одиниці площі кристала. Кінцевим результатом такого підходу є зменшення габаритів кристала. Економічний ефект полягає в збільшенні зняття придатних кристалів з однієї пластинки при незмінних витратах робочого часу, енергоресурсів і витратних матеріалів. Все це приводить до зниження собівартості кристала.

Основні технічні характеристики кристала:

- напруга живлення - від 2,5 В до 12 В;
- струм живлення - до 2 мА.