



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ,
ПАТЕНТАМ И ТОВАРНЫМ ЗНАКАМ

(12) ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

(21), (22) Заявка: 2007123788/02, 08.12.2005

(30) Конвенционный приоритет:
27.12.2004 IL 166007

(43) Дата публикации заявки: 10.02.2009 Бюл. № 4

(85) Дата перевода заявки РСТ на национальную фазу:
27.07.2007

(86) Заявка РСТ:
IL 2005/001325 (08.12.2005)

(87) Публикация РСТ:
WO 2006/070347 (06.07.2006)

Адрес для переписки:
103062, Москва, ул. Покровка, д.33/22, стр.1,
агентство "ИНТЭЛС", пат.пов. О.М.Дьяконовой

(71) Заявитель(и):
ИСКАР ЛТД. (IL)

(72) Автор(ы):
ХЕЧТ Джил (IL),
АБРАМСОН Михаил (IL),
МЕН Даниэль (IL)

(54) ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ УДАЛЕНИЯ ЗАУСЕНЦЕВ И РЕЖУЩАЯ ПЛАСТИНА ДЛЯ НЕГО

(57) Формула изобретения

1. Индексируемая режущая пластина (28), имеющая верхнюю поверхность (30), нижнюю поверхность (32) и периферийную поверхность (34), расположенную между ними, и

две идентичные противоположащие режущие части (36), каждая из которых имеет две идентичные режущие кромки (38), каждая режущая кромка (38) расположена между передней поверхностью (40) и задней поверхностью (42), две режущие части (36) расположены симметрично по отношению к главной средней плоскости (P1) режущей пластины (28), две идентичные режущие кромки (38) каждой режущей части (36) расположены симметрично по отношению к вспомогательной средней плоскости (P2) режущей пластины (28),

нижняя поверхность (32) включает две части (52) и один направляющий паз (54), расположенный между ними, проходящий внутрь от частей (52) нижней поверхности в направлении к верхней поверхности (30) и имеющий продольную ось В, расположенную перпендикулярно к главной средней плоскости (P1).

2. Режущая пластина (28) по п.1, которая выполнена с выемкой (66) на верхней поверхности (30).

3. Режущая пластина (28) по п.1, в которой передняя поверхность (40) расположена на верхней поверхности (30), а задняя поверхность (42) расположена на периферийной поверхности (34) режущей пластины (28).

4. Режущая пластина (28) по п.1, в которой две части (52) нижней поверхности выполнены плоскими и расположены в одной плоскости.

5. Режущая пластина (28) по п.1, которая выполнена восьмиугольной по форме на виде

сверху.

6. Режущая пластина (28) по п.1, в которой режущие кромки (38) выполнены прямыми.

7. Режущая пластина (28) по п.1, в которой периферийная поверхность (34) включает две противоположные торцовые поверхности (48), каждая из которых расположена между режущими кромками (38) данной режущей части (36).

8. Режущая пластина (28) по п.1, в которой периферийная поверхность (34) включает две противоположные боковые поверхности (50), расположенные между соседними режущими кромками (38), каждая из которых принадлежит к одной из режущих частей (36).

9. Инструмент для удаления заусенцев (20), содержащий

режущую пластину (28) по п.1, и

корпус (22), имеющий гнездо (24) под пластину, в котором она установлена с возможностью плавного перемещения, гнездо (24) под пластину имеет выход на периферийную поверхность (76) корпуса и включает паз (72) и направляющий элемент (74), предназначенный для взаимодействия с направляющим пазом (54) режущей пластины (28), которая, по крайней мере, частично расположена в пазу (72),

режущая пластина (28) установлена с возможностью плавного перемещения между отведенным положением и выдвинутым положением посредством пружины (104), которая воздействует на режущую пластину (28) в направлении к выдвинутому положению, при этом в выдвинутом положении режущая часть (36) режущей пластины выступает за выход гнезда над периферийной поверхностью (76) корпуса (22).

10. Инструмент для удаления заусенцев (20) по п.9, в котором пружина (104) выполнена в виде пружины сжатия.

11. Инструмент для удаления заусенцев (20) по п.9, в котором режущая пластина (28) удерживается в выдвинутом положении посредством удерживающего элемента (108).

12. Инструмент для удаления заусенцев (20) по п.9, в котором в выдвинутом положении удерживающий элемент (108) контактирует с удерживающей поверхностью (65) режущей пластины (28).

13. Инструмент для удаления заусенцев (20) по п.12, в котором режущая пластина (28) имеет выемку (66) на верхней поверхности (30).

14. Инструмент для удаления заусенцев (20) по п.13, в котором удерживающая поверхность (65) выполнена в виде части выемки (66) на верхней поверхности (30).

15. Инструмент для удаления заусенцев (20) по п.9, в котором режущая пластина (28) выполнена восьмиугольной по форме на виде сверху.

16. Инструмент для удаления заусенцев (20) по п.9, в котором корпус (22) выполнен в виде хвостовой части сверла (116).