



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



⑪ Número de publicación: **1 065 494**

⑫ Número de solicitud: U 200700851

⑮ Int. Cl.:
B02C 18/00 (2006.01)

⑫

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

⑫ Fecha de presentación: **24.04.2007**

⑰ Solicitante/s: **JOSÉ ALONSO VALOR E HIJOS S.L.**
Partida El Pla, s/n
03840 Gayanes, Alicante, ES

⑬ Fecha de publicación de la solicitud: **01.09.2007**

⑱ Inventor/es: **Alonso Valor, José**

⑳ Agente: **Alesci Naranjo, Paola**

㉔ Título: **Cuchillas de eje triturador para máquinas de reciclaje.**

ES 1 065 494 U

DESCRIPCIÓN

Cuchillas de eje triturador para máquinas de reciclaje.

Objeto de la invención

El presente modelo de utilidad recae en unas cuchillas de eje triturador para máquinas de reciclaje, de los utilizados en plantas de reciclaje para residuos de todo tipo. Se trata de disponer en el eje triturador de unas cuchillas dotadas de unas cuñas que pueden sustituirse fácilmente y que al ser introducidas en el eje fijan su cuña a presión.

Antecedentes del estado de la técnica

Hasta la fecha el solicitante no conoce la existencia de ningún objeto en el mercado con los mismos elementos al ahora solicitado.

Descripción de la invención

La presente invención recae sobre unas cuchillas de eje triturador para máquinas de reciclaje con una mayor facilidad de encaje así como en su recambio.

Con carácter meramente enunciativo y no limitativo se enumeran a continuación las principales ventajas del objeto del presente modelo de utilidad que son fundamentalmente las siguientes:

- Son fácilmente intercambiables en escaso tiempo, lo que resulta importante en éste tipo de máquinas en las cuales las cuchillas sufren un gran deterioro.
- Las cuchillas se fijan perfectamente al eje correspondiente.

Breve descripción de los dibujos

Para mejor comprensión de esta memoria se acompañan los dibujos adjuntos que muestran un ejemplo de realización, no limitativo, del objeto de la invención y en los que:

La figura Nº 1 representa una vista vertical y otra lateral de la cuchilla.

La figura Nº 2 representa una vista vertical y lateral de la cuchilla con cuña interior.

La figura Nº 3 Es una vista lateral del eje de la cuchilla incorporada.

La figura Nº 4 es una vista en corte del eje con la cuchilla incorporada y la uña fijada.

Descripción de la forma de realización preferida

De conformidad con los diseños adjuntos la cuchilla (1) consta de un cuerpo rectangular terminado en su parte superior en un ángulo agudo invertido (2).

El grosor de la cuchilla va disminuyendo desde su base (3) hasta el vértice (4).

Por el interior de la cuchilla se desliza una cuña (5) formada por cuerpos cilíndricos telescópicos (6 y 7) cuyo diámetro va disminuyendo progresivamente al descender, estando dotada de un tapón exterior (8).

En el extremo opuesto del tapón la cuña tiene un tornillo (9) de fijación para servir de amarre a la cuña, volviendo a realizar la operación inversa y fijando la cuchilla al eje correspondiente.

Para sustituir la cuchilla se quitarán el tapón (8) y el tornillo de amarre (9). A continuación con ayuda del extractor se sacará la cuña y se sustituirá la cuchilla.

REIVINDICACIONES

1. Cuchillas de eje triturador para máquinas de reciclaje, **caracterizadas** porque las cuchillas constan de un cuerpo rectangular (1) terminado en su parte superior en un ángulo agudo invertido (2).

El grosor de la cuchilla va disminuyendo desde su

base (3) hasta el vértice (4).

Por el interior de la cuchilla se desliza una cuña (5) formada por cuerpos cilíndricos telescópicos (6 y 7) cuyo diámetro va disminuyendo progresivamente al descender, estando dotada de un tapón exterior (8). En el extremo opuesto del tapón la cuña tiene un tornillo (9) de fijación.

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

60

65

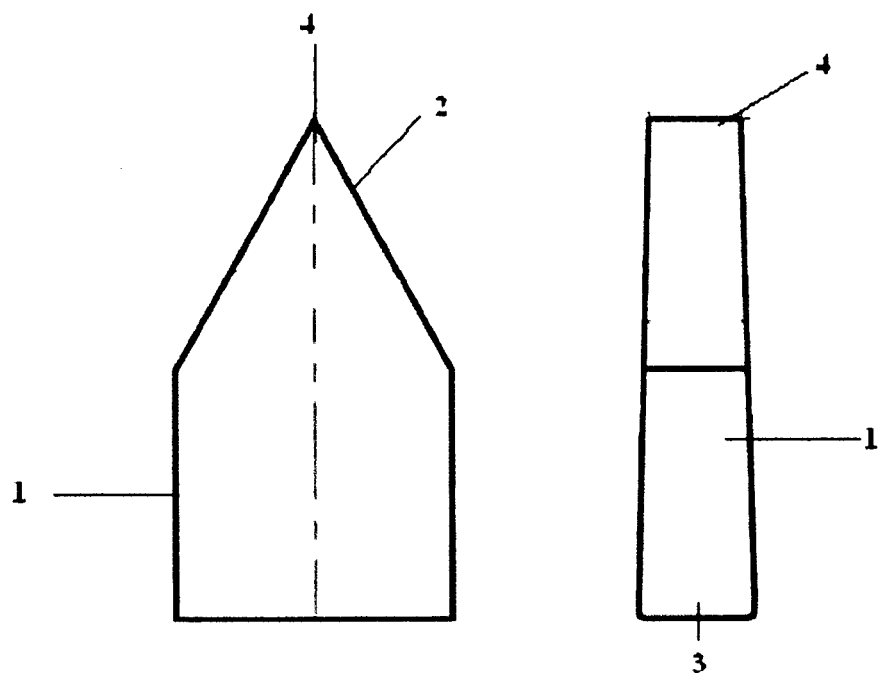


FIGURA Nº 1

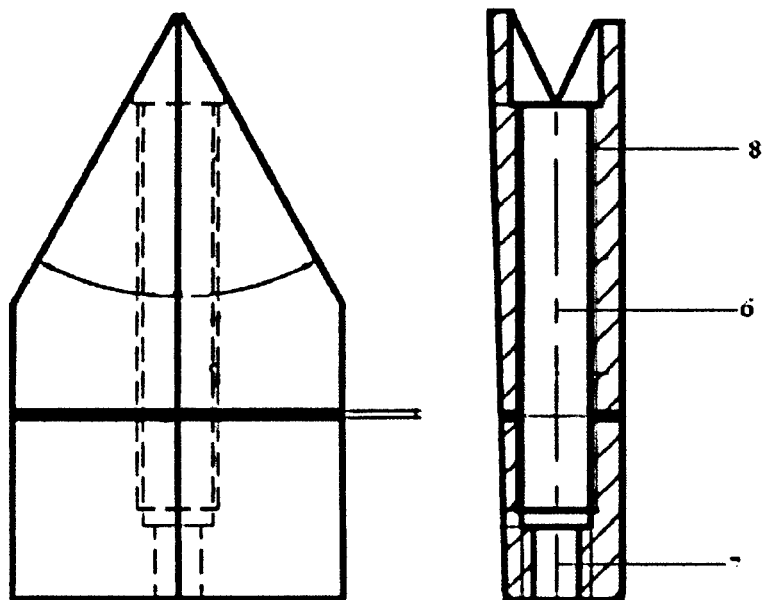


FIGURA Nº 2

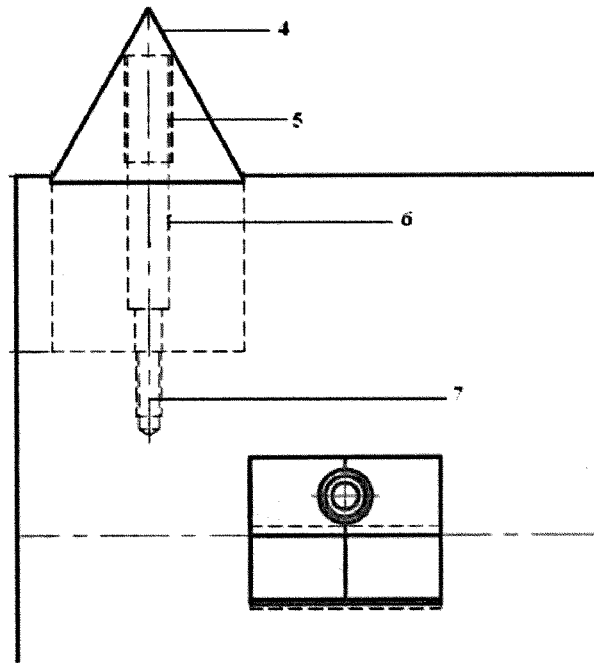


FIGURA N° 3

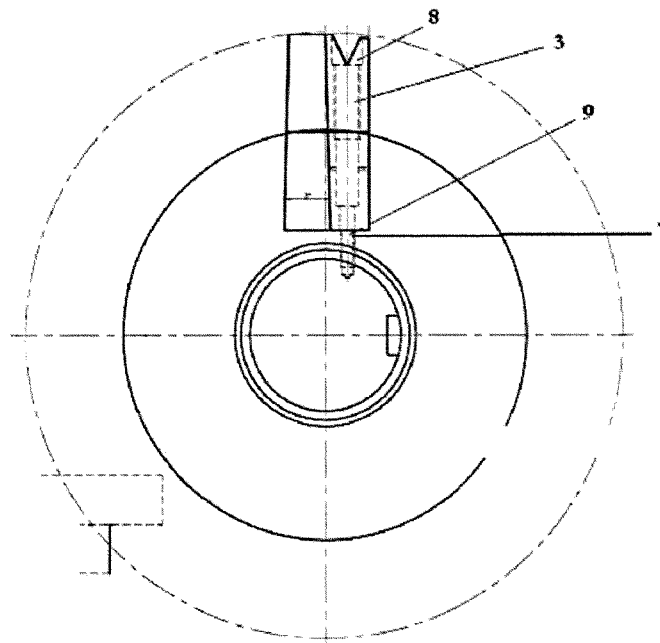


FIGURA N° 4