



(19) ES	(11) NUMERO	(10) Y
	(21)	
	(22) FECHA DE PRESENTACION	
	223106	20 de Mayo 1978

MODELO DE UTILIDAD

(30) PRIORIDADES:	(32) FECHA	(33) PAIS
(31) NUMERO		

(47) FECHA DE PUBLICIDAD	(51) CLASIFICACION INTERNACIONAL
	F16A

(54) TITULO DE LA INVENCIÓN
"ARANDELA".

(71) SOLICITANTE (S)
Don Andrés SOLÁ SUÁREZ

DOMICILIO DEL SOLICITANTE
Calaf (Barcelona), Carretera de Barcelona Km. 38,900

(72) INVENTOR (ES)

(73) TITULAR (ES)

(74) REPRESENTANTE
Don Ignacio PONTI GRAU

La presente invención se refiere a una arandela de constitución muy sencilla para múltiples aplicaciones, si bien resulta especialmente indicada para su montaje en máquinas sembradoras y abonadoras.

5 El tipo de arandela con estriado interior es conocido en términos generales y su constitución actualmente es en chapa de hierro, fundición gris, o incluso más modernamente en plástico. No obstante, cuando la arandela se monta en máquinas sembradoras-abonadoras, el polvo abrasivo que contiene el abono la desgasta prematuramente cualquiera que sea el material plástico utilizado, incluso el mezclado con fibra de vidrio. Por otra parte la chapa de hierro y la fundición se oxidan y agarrotan por efecto del ácido.

10 Para solucionar estos problemas se ha ideado la arandela objeto de la invención de constitución mixta, muy sencilla y de extraordinaria duración.

15 La arandela en cuestión se caracteriza esencialmente porque comprende un cuerpo rígido de material plástico inyectado sobre un soporte anular de metal anticorrosivo, cuyo soporte tiene sección transversal en ángulo, con una de sus ramas cubriendo el canto externo de la arandela y la otra empotrada en su interior hasta las proximidades del contorno interno de la arandela.

20 Para la mejor comprensión de cuanto queda descrito en la presente memoria, se acompaña un dibujo en el que, tan sólo a título de ejemplo, se representa un caso práctico de realización del objeto de la invención.

En dicho dibujo, la figura 1 es una vista en planta de la arandela; y la figura 2 es una vista en sección diametral de la misma.

5 La arandela descrita consta en los dibujos de un cuerpo -1- rígido de material plástico inyectado, con el borde interno formando un dentado -2- y una de sus caras con un escalonado o cuello -3-.

10 El cuerpo -1- está inyectado sobre una pieza anular -4- de metal anticorrosivo, por ejemplo acero inoxidable, la cual tiene una sección transversal angular, con una de sus alas -4a- cubriendo el canto externo de la pieza -1- y la otra ala -4b- incrustada en el interior de la misma llegando muy próxima al borde interno del denta-
do -2-.

15 El ala -4b- presenta pequeñas escotaduras -5-, en las cuales se introduce un resalte complementario -6- del cuerpo -1-, a fin de inmovilizar una pieza respecto a la otra.

20 La arandela descrita, con su constitución mixta ofrece la ventaja de ser inalterable a los ácidos, resistente y de poco coste.

Su utilización está especialmente indicada para máquinas sembradoras-abonadoras, pero también puede montarse en otro tipo de maquinaria.

25 Serán independientes del objeto de la invención los materiales empleados en la construcción de las piezas que componen la arandela, formas y dimensiones de las mismas y cuantos detalles accesorios puedan presentar-

se, siempre y cuando no afecten a su esencialidad.

- . -

REIVINDICACIONES

1. Arandela, caracterizada esencialmente por el hecho de que consta de un cuerpo rígido de material plástico inyectado sobre un soporte anular de metal anti-corrosivo, cuyo soporte tiene sección transversal en ángulo, con una de sus alas cubriendo el canto externo de la arandela y la otra incrustada en su interior llegando hasta las proximidades de contorno interno de la misma.

2. Arandela.

La presente memoria descriptiva consta de cinco hojas foliadas escritas a máquina por una sola cara.

Barcelona, 20 de agosto de 1.976

Andrés SOLÁ SUÁREZ

p.a.

FIG. 1

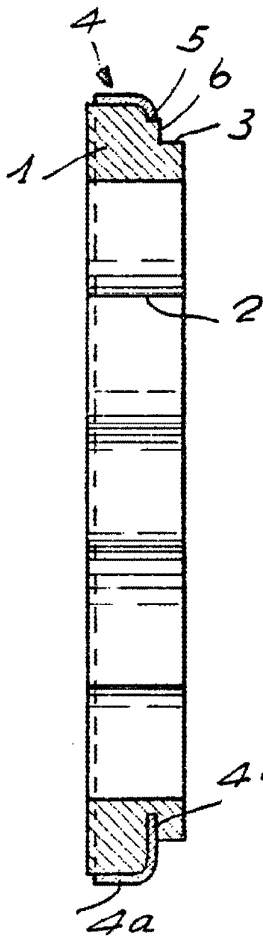
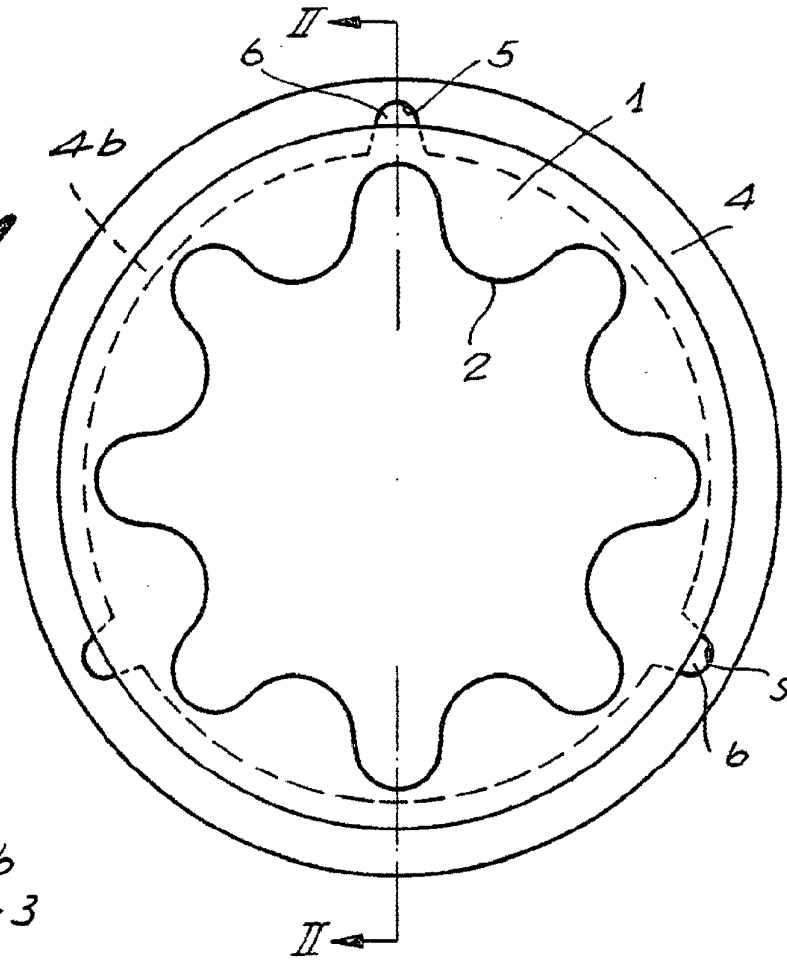


FIG. 2

Barcelona, 20 AGO 1970
P.2. *[Signature]*

21102/1