



ESPAÑA

(10) ES (11) (21) (22)	NUMERO 290142	(10) Y
	FECHA DE PRESENTACION 6 Noviembre 1985	

MODELO DE UTILIDAD

11 OCT. 1986

(30) PRIORIDADES:		
(31) NUMERO	(32) FECHA	(33) PAIS
668.874	6-11-1984	U S A

(47) FECHA DE PUBLICIDAD	(51) CLASIFICACION INTERNACIONAL
	A01H 5/00

(54) TITULO DE LA INVENCIÓN

UNA NUEVA Y DISTINTA VARIEDAD DE PLANTA AECHMEA FASCINI.

(71) SOLICITANTE (S)

WILHELM KARL HEINRICH PIEPER

DOMICILIO DEL SOLICITANTE

Demhke auf der Horst 2 - 3258 AERZEN 2 (Alemania Federal)

(72) INVENTOR (ES)

(73) TITULAR (ES)

WILHELM KARL HEINRICH PIEPER

(74) REPRESENTANTE

D. JAIME ISERN CUYAS, Agente Oficial de la Propiedad Industrial

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a una nueva y diferente variedad de *Aechmea fascini*.

5. Este nuevo cultivo ha sido desarrollado por mi en mi laboratorio de Aerzen, república Federal de Alemania, por medio de multiplicación controlada, introduciendo mutágenos en cultivos de suspensiones de células de *Aechmea fascini* (la *Aechmea fascini* es el resultado del cruce de *Aechmea chantinii* ♀ y de la *Aechmea fasciata*). La reproducción asexual repetida por medio de cultivos sistemáticos ha mostrado que los caracteres únicos de esta nueva variedad de *Aechmea fascini* (a la que se da el nombre de *Aechmea fascini nova*), están estabilizados y se reproducen fieles al tipo en subsiguientes multiplicaciones. No se ha observado ninguna tendencia de las características de la nueva variedad a revertir a las de sus genitores.
- 10.
- 15.

- Esta nueva variedad de planta se puede comparar con la *Aechmea fascini* y lo más notable es que la nueva variedad tiene hojas cuyo bordes son lisos, mientras que las hojas de la *Aechmea fascini* tienen espinas negras a lo largo de los bordes de aproximadamente 4 mm. de longitud y con una separación entre las mismas de unos 10 mm. La ausencia de espinas resulta muy favorable ya que facilita grandemente el amnejo de la planta. La nueva variedad conserva por lo demás las características básicas de la *Aechmea fascini*. La planta es estéril y únicamente se puede multiplicar vegetativamente y es también resistente a la fusariosis.
- 20.
- 25.

- Los dibujos adjuntos reproducen claramente la nueva variedad y ofrecen una posibilidad de comparar con la *Aechmea fascini*.
- 30.

Las figuras 1 y 2 son fotografías de la variedad de *Aechmea fascini nova* de la presente invención.

5. La figura 3 es una fotografía de la variedad *Aechmea fascini nova* de la presente invención (porción derecha de la fotografía) y de la *Aechmea fascini* (porción izquierda de la fotografía) en una relación paralela y las plantas respectivas tienen básicamente la misma edad y han sido cultivadas en condiciones similares.

10. La figura 4 es una fotografía de los bordes lisos y sin espinas de las hojas de la variedad de la *Aechmea fascini nova* de la presente invención.

La figura 5 es una fotografía de los bordes con espinas de las hojas de la *Aechmea fascini*.

15. Según muestran las fotografías, las características de la *Aechmea fascini nova* corresponden prácticamente a -- las características de la *Aechmea fascini*. Las figuras 4 y 5 muestran, de modo importante como los bordes lisos de las hojas de la nueva variedad contrastan dramáticamente con los bordes con espinas de la *Aechmea fascini*.

20. Sigue una descripción botánica adicional de la nueva variedad:

Aspecto de la planta: Acaule, alcanza los 70 a 80 cm de altura cuando florece.

25. Follaje: Numerosas hojas que forman un rosetón infundibuliforme de propagación vertical con una altura de hasta 50 cm. y un diámetro de hasta 50 cm.

30. Vaina foliar: Indistintamente reemplazada por el escudo, tiene una longitud de hasta 9 cm. y un ancho de hasta 8 cm. la cara superior casi desnuda, verde pálido y violeta pálido en el centro, y la parte inferior densamen-

te cubierta de escamas blancas.

5. Limbo: Ancho y ligular, hasta 9 cm de ancho y hasta 35 cm. de largo contraído en una punta muy corta, principalmente doblada hacia atrás, con bordes lisos, sin espinas, la parte superior cubierta al principio densamente con escamas grises, la parte inferior cubierta de escamas de color blanco plateado.

10. Escapo: Hacia arriba, más largo que las hojas del rosetón de aproximadamente 50 cm. de largo y 1 cm. de espesor; redondo, verde-rojizo con denso pelo lanoso blanco adherido al escapo.

15. Brácteas del escapo: Hacia arriba, adheridas al escapo, puntiagudas, alargadas y lancetiformes, las brácteas centrales tienen hasta 12 cm. de largo y 2 cm. de ancho, - ambos lados esparcidamente lepidotos, por lo general con espinas en los bordes hacia la punta, de color carmesí brillante.

20. Inflorescencia: Librementemente bipinnada, de 15 cm. de largo, generalmente 10 cm. de ancho, con espigas de extensión generalmente vertical.

Brácteas primarias: similar a las brácteas de escapo anteriores, generalmente más largas que las espigas.

25. Espigas: redondeadas, con una longitud de hasta 10 cm y un ancho de hasta 2 cm., puntiagudas, con pedúnculo corto, aplastado, blanco veloso cuya longitud es de 1 cm.

30. Brácteas floríferas: Las basales, están dispuestas en dos hileras, las centrales y las superiores están esparcidas, y tienen hasta 2,5 cm. de longitud (esparcido) y 1,5 cm. de ancho, muy puntiagudas, carinadas hacia la punta, bermellón brillante en la mitad superior, verdoso ha--

cia la base, lepidota y blanca en la parte inferior, sobre pasando los sépalos en altura.

Sépalos: Hasta 1,5 cm. de largo, hasta 1 cm. de ancho, casi desnudos vagamente carinados, punta muy corta.

5. Pétalos: 2 cm. de longitud, verticales, azul en las puntas, rojizo hacia la base, sin lígula.

Estambres y pistilo: Embutidos.

Ovario: 0,7 cm. de alto, 5 mm. de espesor.

10.

N O T A

15. Hecha la descripción del presente invento se hace constar que esta solicitud se acoge a la prioridad de la solicitud de Patente estadounidense núm. 668.874, depositada el día 6 de Noviembre de 1984, y que se declaran como nuevas y de propia invención las reivindicaciones siguientes:

20.

1.-Una nueva y distinta variedad de *Aechmea fascini* sustancialmente como la indicada y descrita y caracterizada particularmente en cuanto a novedad por los bordes lisos de sus hojas.

25. 2.- UNA NUEVA Y DISTINTA VARIEDAD DE PLANTA *AECHMEA FASCINI*.

Según se describe y reivindica en la presente Memoria que consta de 6 hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara y de 4 láminas de dibujos.

30. Madrid, a 6 Noviembre de 1985

WILHELM KARL HEINRICH PIEPER

p.a.

JAIME ISERN CUYÁS
P. P.



5.

10.

15.

20.

25.

30.



FIG. 1

Madrid, a 6 Noviembre de 1985
p.a.

JAIME ISERN CUYÁS
P. P.



FIG. 2

Madrid, a 6 Noviembre 1985
p.a.
JAIME ISERN CUYÁS
R.F.



FIG. 3

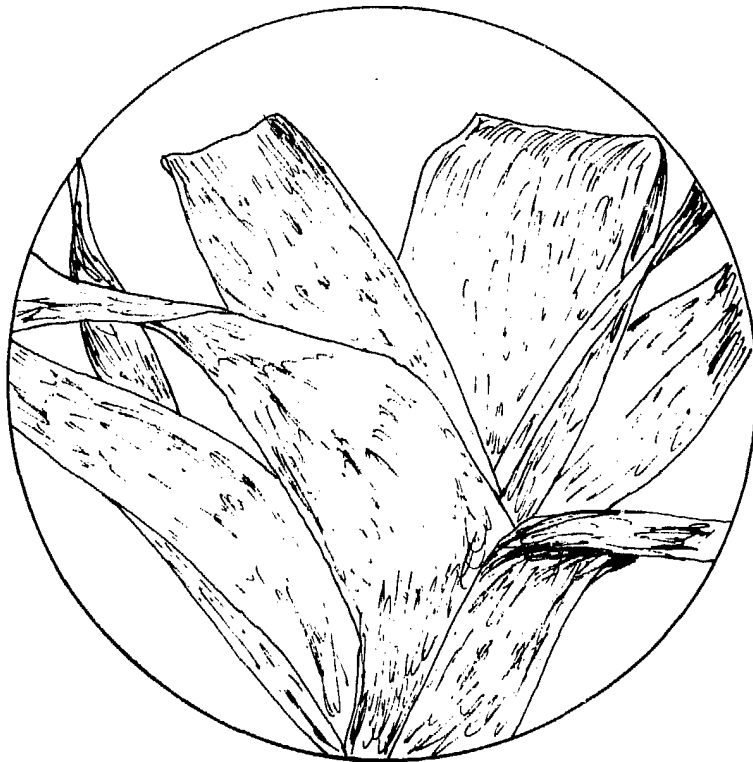


FIG. 4

madrid, a 6 Noviembre de 1985
p.a.

JAIME ISERN CUYÁS
P. P.

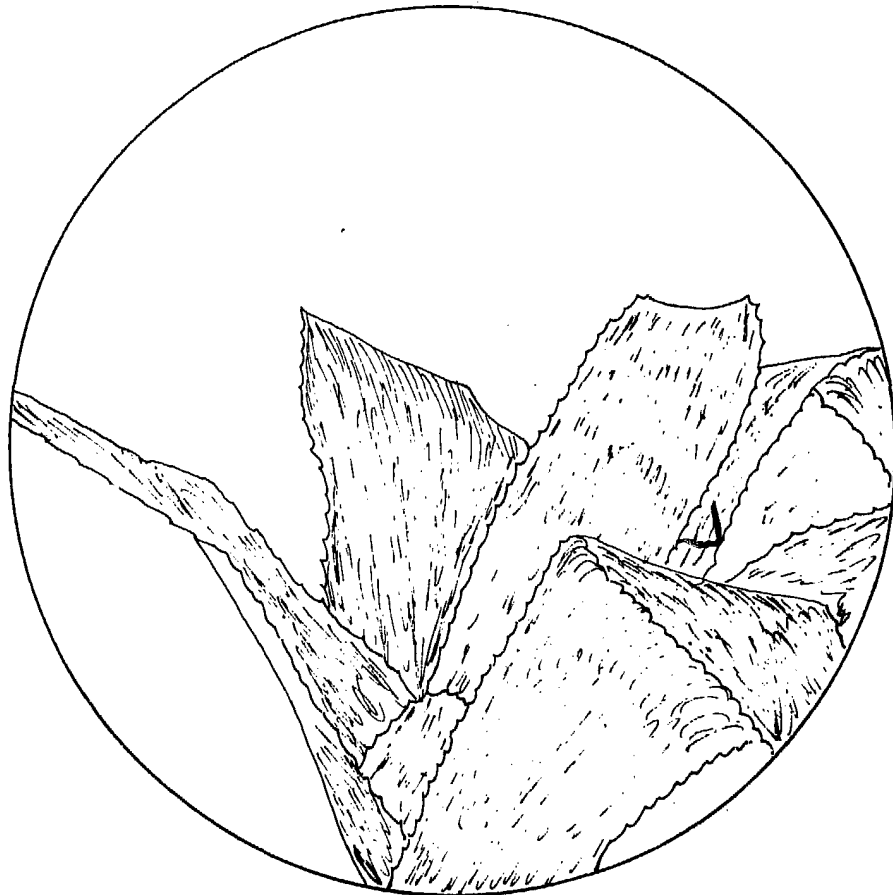


FIG. 5

Madrid, a 6 Noviembre de 1985
p.a.

JAIME ISERN CUYÁS
P. P.