



ESPAÑA

19 ES	11	NUMERO	10 Y
	21	289169	
	22	FECHA DE PRESENTACION	
		10 MAR 1986	

MODELO DE UTILIDAD

1 - MAR. 1986

30 PRIORIDADES:	32 FECHA	33 PAIS
31 NUMERO		

47 FECHA DE PUBLICIDAD	51 CLASIFICACION INTERNACIONAL
	B25B 15/02

54 TITULO DE LA INVENCIÓN
DESTORNILLADOR CON BRAZO DE POTENCIA

71 SOLICITANTE (S)
GARCIA GARCIA JESUS RICARDO

DOMICILIO DEL SOLICITANTE
LOPEZ DE HOYOS; 127, Bajo nº 8 28002 MADRID

72 INVENTOR (ES)
GARCIA GARCIA JESUS RICARDO

73 TITULAR (ES)
GARCIA GARCIA JESUS RICARDO

74 REPRESENTANTE

Se trata de un sistema que acoplado a un destornillador nos permite ejercer sobre un tornillo una potencia varias veces superior a la ejercida hasta ahora. Las veces que esta potencia será superior se consigue mediante el principio de "potencia por su brazo igual a resistencia por el suyo".

5 En un destornillador de uso corriente la potencia puede -- ser cinco veces superior, lo cual quiere decir que sobre un tornillo se ejerce una fuerza cinco veces mayor, o que con un esfuerzo cinco veces menor se consigue el mismo resultado.

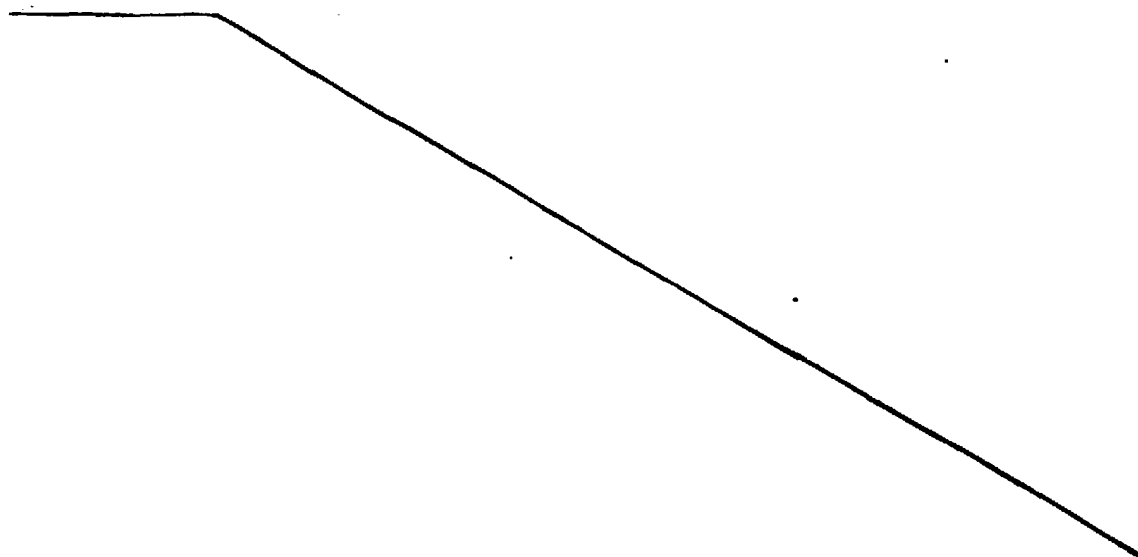
10 Si se quiere más potencia se puede conseguir haciendo más larga la empuñadura y el brazo de potencia (Fig.1 y2 A). El sistema es muy sencillo, se trata de una palanca que llamaremos brazo de potencia, la cual va instalada en la empuñadura del destornillador, con lo cual en posición de

15 reposo Fig. 1 funciona como un destornillador normal, llegado el momento de atornillar a fondo un tornillo o desatornillar lo haremos uso del brazo de potencia A como se indica en la Fig. 2. Este brazo de potencia actúa directamente sobre el eje del destornillador (Fig.1 y 2 B) lo mismo que

20 la empuñadura, o sobre la misma empuñadura. Utilizando una mano para cada uno de estos dos elementos conseguimos mul- tiplicar la potencia de un destornillador.

Ventajas.-Posibilidad de multiplicar por cinco o más la po- tencia de una herramienta sin grandes modificaciones.

25 Mayor seguridad y rapidez en los trabajos con menos esfuerzo Imaginemos un tornillo que no sale y es necesario romperlo porque una mano y un destornillador no tienen potencia suficiente. Gran aceptación por su simplicidad y ventajas.



1ª.-DESTORNILLADOR CON BRAZO DE POTENCIA.-

Consta de Empuñadura (C) Brazo de Potencia (A) y Destornillador (B).

2ª.-DESTORNILLADOR CON BRAZO DE POTENCIA.-

5 Empuñadura (Fig 1 y 2 C). Aqui es donde se aloja el Brazo de Potencia (A) y el destornillador (B).

3ª.-DESTORNILLADOR CON BRAZO DE POTENCIA.-

10 Brazo de Potencia (A) alojado en la empuñadura puede adoptar dos posiciones Fig. 1 en reposo, Fig.2 para trabajo. Este brazo de Potencia actua sobre el destornillador (B) o sobre la Empuñadura (C)

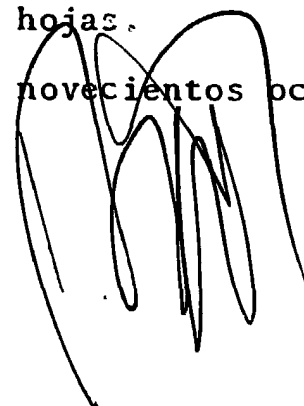
4ª.-DESTORNILLADOR CON BRAZO DE POTENCIA.-

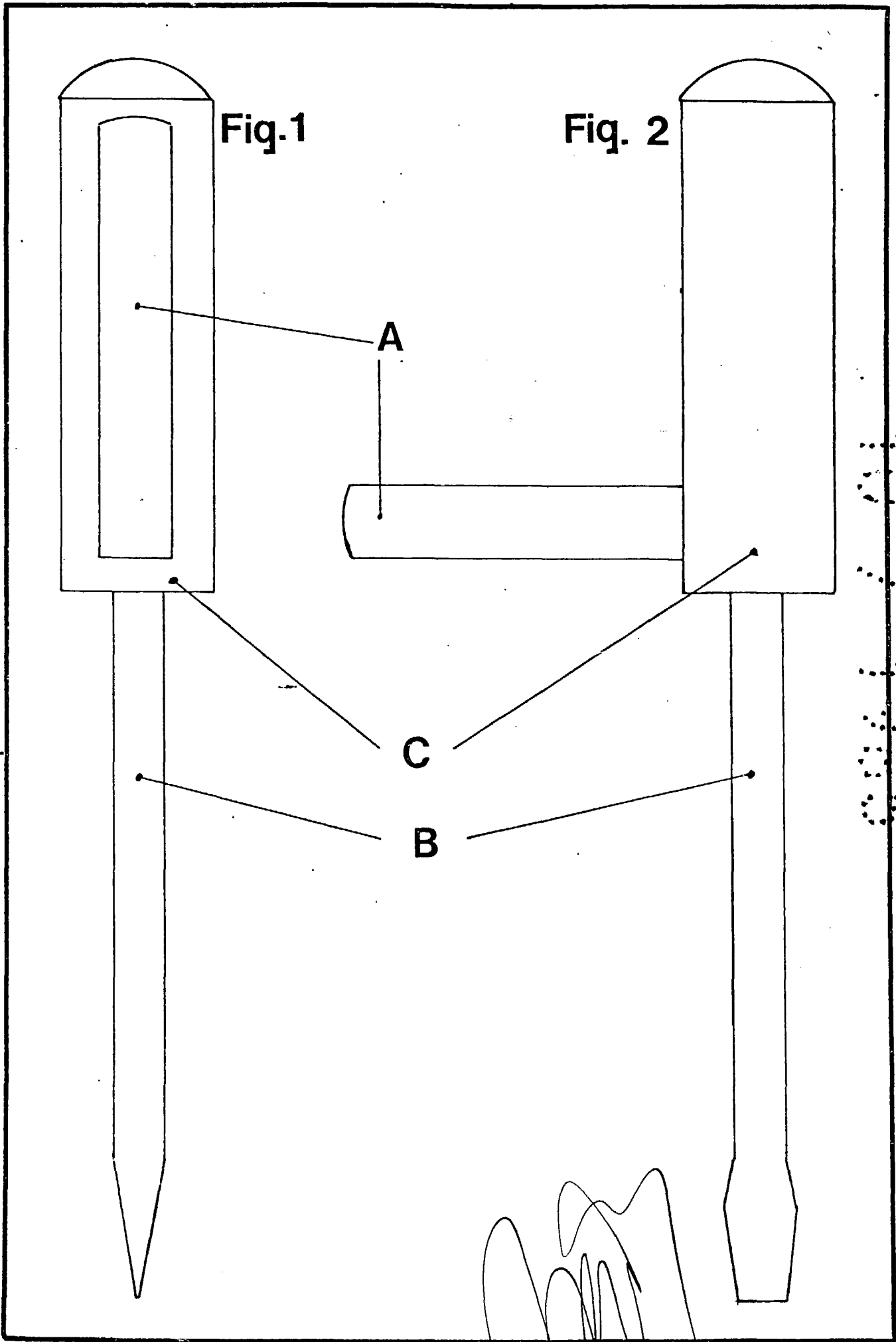
15 Destornillador (B) colocado en la empuñadura (C)actua por la fuerza aplicada en esta (Fig 1) o la fuerza aplicada en el Brazo de Potencia(A) y la Empuñadura (C) Fig. 2.

5ª.-DESTORNILLADOR CON BRAZO DE POTENCIA.-

Esta memoria contiene tres hojas.

Madrid tres de octubre mil novecientos ochenta y cuatro





SECRET