



ESPAÑA

(19) ES	(11) NUMERO	(10) Y
(21)	252424	
(22)	FECHA DE PRESENTACION	
	5 AGO. 1980	

16 NOV. 1980

MODELO DE UTILIDAD

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

(47) FECHA DE PUBLICIDAD	(51) CLASIFICACION INTERNACIONAL
	B43L 9/02

(54) TITULO DE LA INVENCIÓN
"COMPÁS CENTESIMAL".

(71) SOLICITANTE (S)
Don Juan LOPEZ PACHECO

DOMICILIO DEL SOLICITANTE
Barcelona, Pasaje Gomis, 2, 1º 2º

(72) INVENTOR (ES)

(73) TITULAR (ES)

(74) REPRESENTANTE
Don Ignacio PONTI GRAU

La presente invención se refiere a un compás centesimal que resulta sumamente práctico y mediante el cual se facilita extraordinariamente el trazado de circunferencias y arcos, aunque el diámetro sea de las dimensiones máximas en los compases conocidos.

El titular del presente modelo de utilidad lo es a la vez del modelo de utilidad nº 250.666 que se refiere a un compás centesimal, caracterizado porque una de las puntas de los terminales articulados presenta solidarizada una regla graduada que se desliza en un índice señalizador con una segunda escala graduada, configurando un nonio, y con un tornillo de presión para fijar la posición establecida, mediante el cual es posible determinar la medida exacta del radio de la circunferencia o arco a trazar, con una aproximación de dos centésimas, sin necesidad de utilizar ninguna regla complementaria.

Pues bien, este tipo de compás puede mejorarse en el sentido de facilitar el trazado de arcos y circunferencias de radios máximos, sin inclinar el compás, manteniendo completamente vertical la pata provista de la punta que constituye el centro.

El compás objeto de la invención está dotado de esta mejora y se caracteriza esencialmente por el hecho de que comprende una pata dotada de una punta que constituye el centro de giro del compás, cuya pata está dotada de una guía graduada a lo largo de la cual se desliza una regleta de posición ajustable, asimismo graduada y que forma un nonio conjuntamente con la guía descrita, cuya regleta es portadora

en un extremo de un soporte convencional para el montaje re-
cambiable de una punta escritora o medidora.

En una realización posible se ha previsto que el ex-
tremo de la regleta portadora del soporte para la punta es-
critora, y el extremo superior de la pata del compás, se ha-
llen unidas entre sí por un brazo articulado por ambos extre-
mos a dichas piezas y extensible a voluntad.

Ventajosamente se ha previsto que el brazo extensi-
ble tenga configuración telescópica.

Para la mejor comprensión de cuanto queda descrito
en la presente memoria, se acompañan unos dibujos en los que,
tan solo a título de ejemplo, se representa un caso práctico
de realización del objeto de la invención.

En dichos dibujos, la figura 1 es una vista en al-
zado frontal del compás con una sola pata, en posición de
trabajo; la figura 2 es una vista en alzado frontal del com-
pás provisto de una pata fija y otra telescópica, en posi-
ción de cerrado, y la figura 3 es una vista similar a la de
la figura anterior, pero con el compás abierto en posición
de trabajo.

El compás descrito consta en los dibujos (figura 1)
de una pata -1-, dotada en su extremo superior de una empu-
ñadura -2- y en el opuesto de una punta de posición ajusta-
ble -3-, que constituye el centro de giro del compás.

En las proximidades de la punta -3- sobresale late-
ralmente de la pata -1- un marco graduado -4-, en el que es-
tá guiada una regleta graduada -5-, de posición estabilizable
por medio de un tornillo de presión :6:, formando entre las

dos piezas un nonio.

En el extremo de la regleta -5- está montado un soporte articulado -7-, para el montaje de una punta escritora convencional -8-, o una punta medidora, de tipo usual en los
5 compases conocidos.

Se ha previsto la posibilidad de que entre el extremo superior de la pierna -1- y el soporte articulado -7-, esté situado un brazo telescópico -9-10-, articulado por sus extremos -11- y -12-.

10 El compás descrito tiene la particularidad de que la pierna -1- portadora de la punta -3- que constituye el centro del arco o circunferencia a trazar, permanece totalmente vertical, y no es necesario inclinarlo al realizar las circunferencias, particularmente de mayor radio. Con ello se facilita, extraordinariamente el trazado de arcos y circunferencias, mejorando su realización.

Además de estas cualidades, el compás posee la de medir con gran exactitud la distancia entre las dos puntas -3- y -8-, y por consiguiente el radio de los arcos y circunferencias que deseen trazarse, sin recurrir a una regla u otro dispositivo adicional, puesto que el nonio formado por el marco -4- y regla -5-, señala automáticamente dicha distancia con una aproximación de dos centésimas.

20

No afecta a la esencialidad de la invención la presencia del brazo telescópico -9-10-, puesto que el compás funciona igual con o sin él.

25

Serán independientes del objeto de la invención los materiales empleados en la construcción de los distintos com-

ponentes del compás, formas y dimensiones de los mismos y cuantos detalles accesorios puedan presentarse, siempre y cuando no afecten a su esencialidad.

- . -



REIVINDICACIONES

1. Compás centesimal, caracterizado esencialmente por el hecho de que comprende una pata dotada de una punta que constituye el centro de giro del compás, cuya pata está dotada de una guía graduada a lo largo de la cual se desliza una regleta de posición ajustable, asimismo graduada y que, conjuntamente con la guía, constituye un nonio, cuya regleta es portadora en uno de sus extremos de un soporte articulado portador de una punta escritora o medidora convencional, de tipo recambiable.

10 2. Compás centesimal, según la reivindicación anterior, caracterizado por el hecho de que es posible disponer entre el extremo superior de la pata del compás y el soporte de la punta escritora, un brazo de longitud extensible y variable, articulado por sus extremos a la pata y soporte, respectivamente.

15 3. Compás centesimal, según las reivindicaciones 1 y 2, caracterizado por el hecho de que, en un caso concreto el brazo articulado entre la punta escritora y el extremo superior de la pata es telescópico.

20 4. Compás centesimal.

La presente memoria consta de seis hojas foliadas.

Barcelona, 2 de agosto de 1980

Juan LOPEZ PACHECO

P. a. I. PÓNTI
P. P.

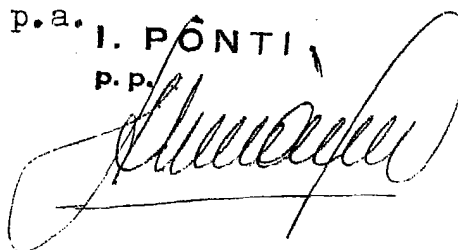
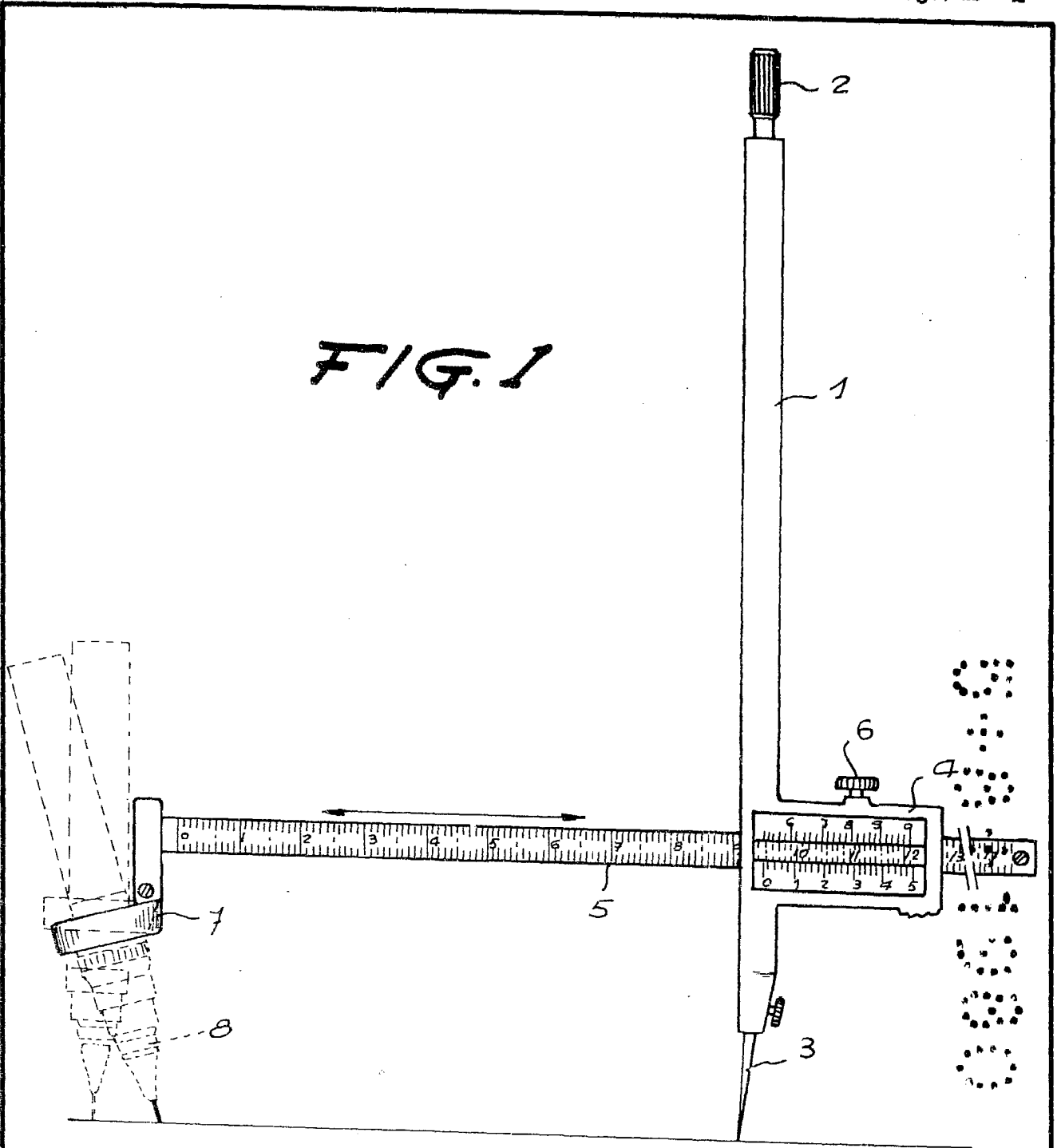


FIG. 1

30556/3

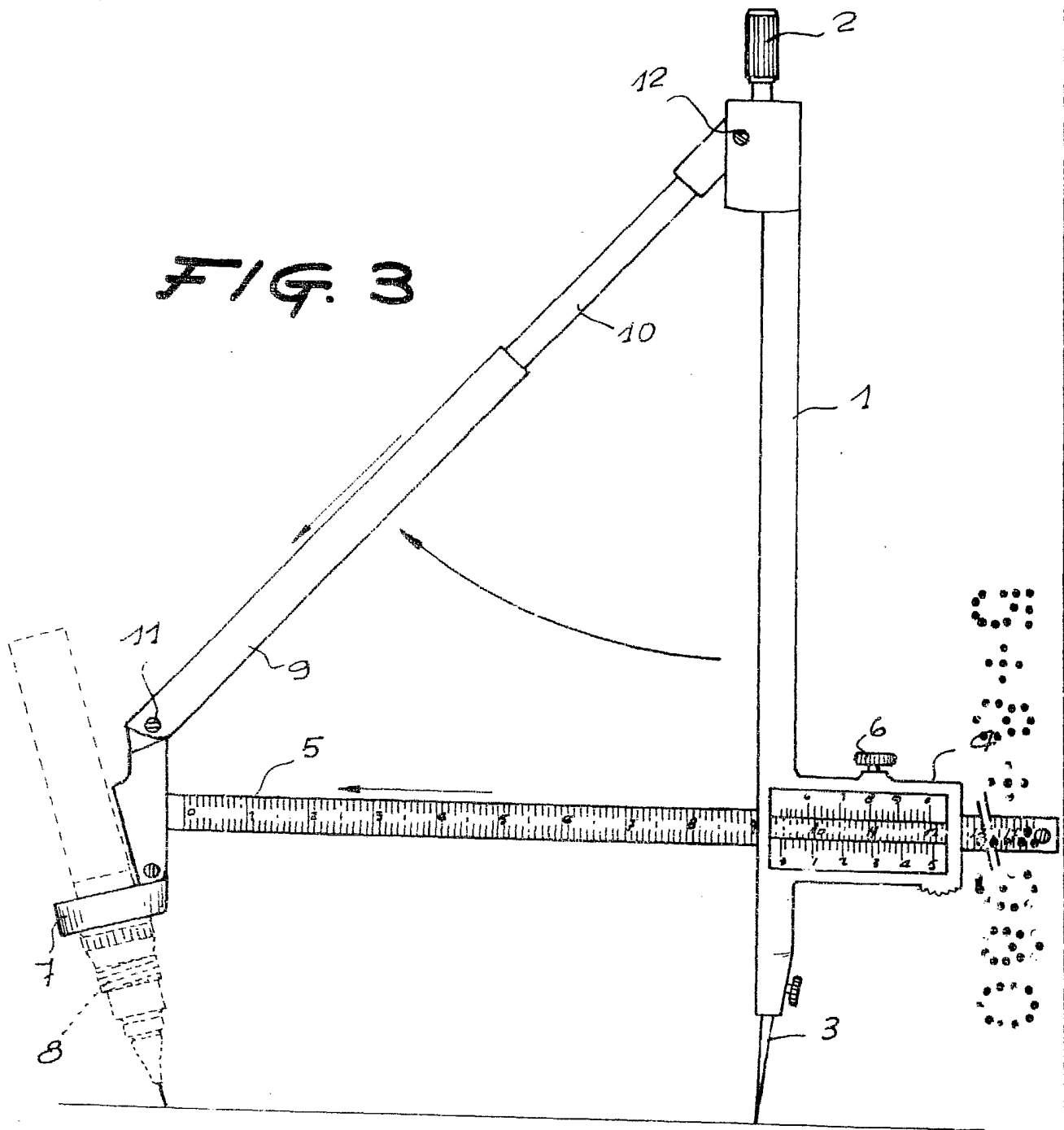


Barcelona, 2 de agosto de 1980
p.a.

I. PONTI
p.p.

30556/3

FIG. 3



Barcelona, 2 de agosto de 1980
p.a.

L. FONTE
P.P.