



14049

174307

MEMORIA

Gregorio VARA OTERO, natural y vecino de Madrid, con domicilio en la calle de Rios Rosas nº 12, piso 2º, letra B; declara haber inventado un NUEVO TIPO DE IMPRENTA PARA CIEGOS, el que se caracteriza por estar formado de dos partes: una, superior, que es la 5 que verifica la impresión, denominada "ojo", y otra inferior, que sirve para sostén de la primera, llamada "cuerpo" o "soporte", soldadas entre sí por cualquier procedimiento utilizable. - - - -

El "ojo", figura 1, lo constituye una chapa de zinc, latón u otro metal fácilmente maleable, de 0,25 milímetros de espesor, - 10 estampada convenientemente de modo que presente, en su parte superior, unos abultamientos o salientes de forma hemisférica y - ocho huecos o hundidos de igual forma y diámetro, dispuestos de modo tal que si se enfrentan dos tipos, con el conveniente desplazamiento relativo en sentido vertical, los salientes del uno pe- 15 netran en los huecos del otro y viceversa. De este modo la impresión se verifica por interposición entre ambos del papel que queda grabado en relieve por ambas caras simultaneamente. - - - - -

El número de abultamientos o salientes es variable, cabiendo todas las combinaciones posibles con seis puntos distribuidos en 20 dos columnas de a tres filas, lo que constituye el alfabeto completo en el sistema Braille de escritura para ciegos, en tanto que el de huecos es fijo, ocho, pudiendo tener la posición relativa indicada en la figura 1 o la que se muestra en la figura 2, que corresponden a los métodos de escritura interpunto empleados por 25 los ciegos. - - - - -

Las figuras 3 a 10 corresponden a sendos cortes del "ojo" por las líneas señaladas con las mismas letras que las diferentes figuras, para dar idea de su estructura interior. - - - - -



14049

Las figuras 11 y 12, corresponden al "soporte" o "cuerpo" del tipo. Este es una pieza de cualquier metal, preferible bronce o latón; tiene las mismas dimensiones en planta que el "ojo" y presente en su cara superior dos acanaladuras que permiten a aquél, descansar totalmente sobre el soporte. La diferencia entre ambas figuras está sólo en la longitud de dichas acanaladuras, que corresponde a las dos distintas distribuciones del estampado del "ojo". La parte inferior del soporte puede tener la forma y dimensiones que hagn precisas las necesidades de la máquina o aparato que haya de utilizarse para la impresión con esta clase de tipos, por lo cual sólo se ha representado la parte superior del soporte, no habiéndose hecho indicación ninguna, por este motivo, respecto a su altura y forma restante. - - - - -

En la imprenta para ciegos existen tres tamaños de tipos y por este motivo las cotas se han indicado con letras expresándose a continuación las medidas correspondientes a cada una de ellas en los tres tamaños diferentes: grande, mediano y pequeño. - - - -

Como dimensión fundamental se toma el diámetro de la semiesfera que constituye los abultamientos que forman el signo, y con relación a ésta se determinan las demás con arreglo al siguiente cuadro:

50	COTA	DIMENSION	MEDIDAS EN MILIMETROS		
			Grande	mediano	pequeño
	d	diámetro	1,40	1,30	1,20
	A	8d	11,20	10,40	9,60
	B	5d	7,00	6,50	6,00
	C	1,5d	2,10	1,95	1,80
55	c	0,5d	0,70	0,65	0,60
	D	2d	2,80	2,60	2,40
	E	6,5d	9,10	8,45	7,80
	f	0,5d	0,70	0,65	0,60
	N	7d	9,80	9,10	8,40
60	R	0,5d + e	0,95	0,90	0,85
	e	espesor		0,25	

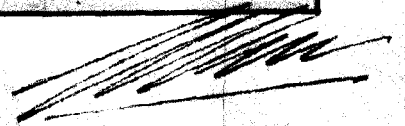
- - - - -

REIVINDICACIONES

- 1ª Un nuevo tipo de imprenta para ciegos.
- 2ª Un nuevo tipo de imprenta para ciegos compuesto de dos partes
65 soldadas entre sí.
- 3ª Un nuevo tipo de imprenta para ciegos en el que la parte que
verifica la impresión está constituida por una chapa conveniente-
mente estampada.
- 4ª Un nuevo tipo de imprenta para ciegos en el que la parte pasi-
70 va o soporte presenta unas acanaladuras que permiten el apoyo com-
pleto de la pieza que verifica la impresión.
- 5ª Un nuevo tipo de imprenta para ciegos.

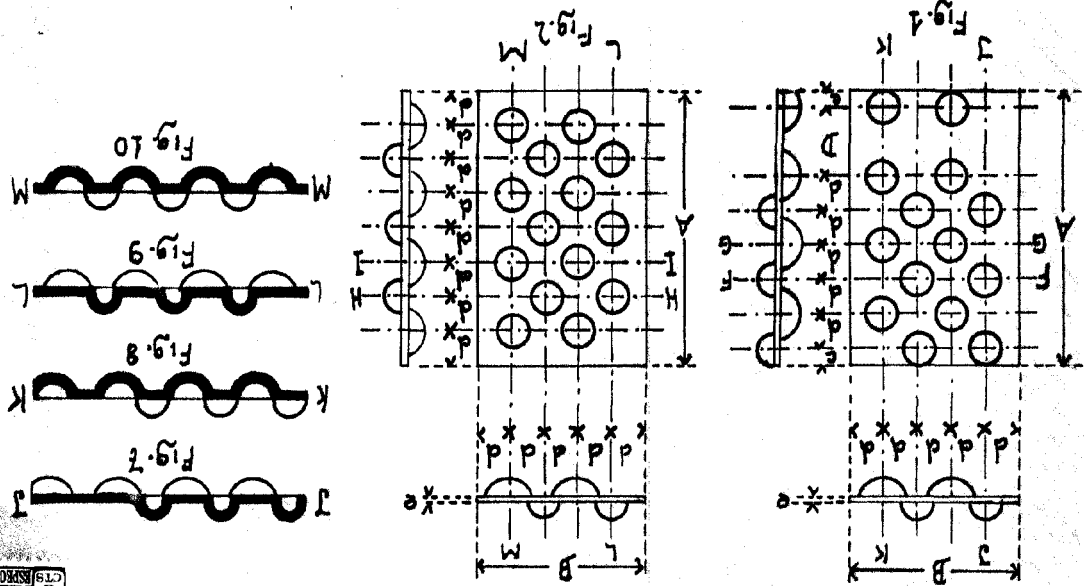
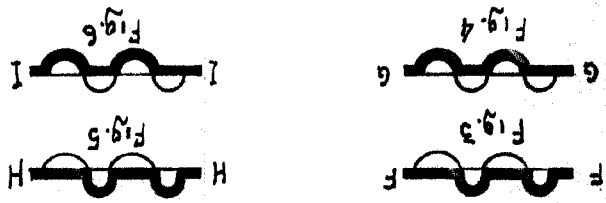
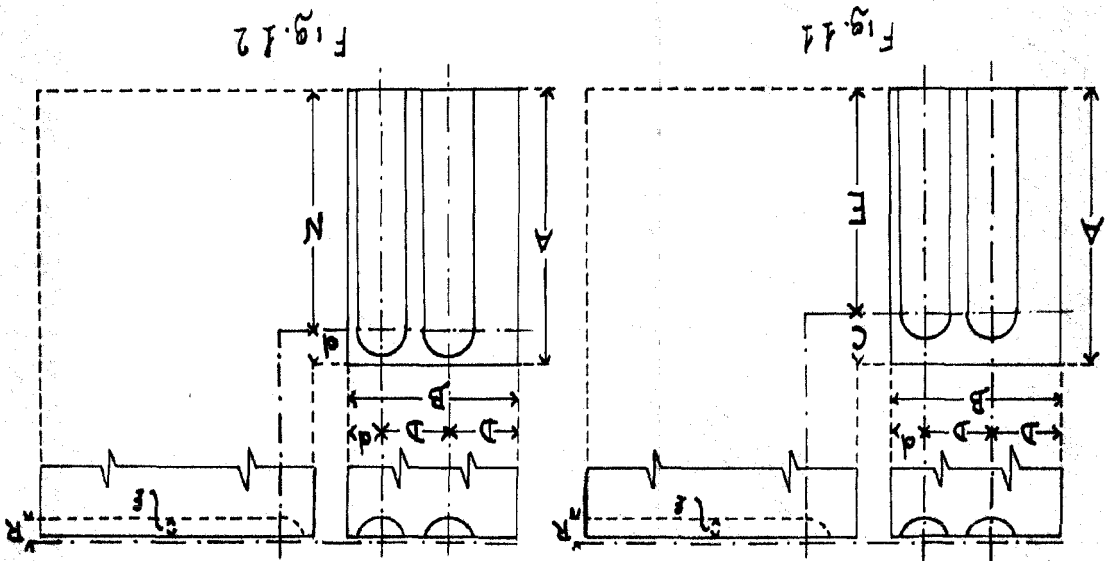
Madrid a veintisiete de agosto de mil novecientos cua-
renta y seis.

14049



Gregorio VARA Otero; Hoja única.

Escala variable



14049