



Compañía Mercantil Regular Colectiva J. y L. Cervelló, -
domiciliada en Barcelona, calle Aribau, nº 170, solicita re-
gistrar un Modelo de Utilidad, por 20 años, para España y sus
Colonias, por: "SACAPUNTAS, PARA LAPICES Y MINAS DE MATERIA -
BLANDA".-

5 Cuando se trata de sacar punta a barras de yeso, lápices
o minas de cera, o de otras materias de naturaleza blanda, se
tropieza con serios inconvenientes, ya que, por la poca resis-
tencia de la materia, no pueden emplearse los dispositivos sa-
capuntas conocidos, pues, por lo regular, los lápices y minas
de constitución blanda no resisten lo suficiente, produciéndose
se la rotura, antes que el afilado.-

10 El objeto de la presente solicitud de modelo de utilidad
lo constituye un utensilio sacapuntas, especial para lápices
y minas de materia blanda, concebido de manera que sea posi-
ble afilar los lápices y minas de materia sumamente blanda, -
sin peligro de rotura.-

15 En líneas generales, el nuevo sacapuntas se caracteriza
por llevar practicado, sobre un soporte adecuado, un canal o
regata de guía del lápiz o mina, y perpendicularmente a dicho
canal, disponer una cuchilla, contra la cual tropieza el lá-
piz o mina, al ser impulsado en sentido de avance por el in-
terior del canal de guía, de modo que la cuchilla corte el -
material que roce sobre el canal y que se encuentre por deba-
20 jo del nivel del filo de la cuchilla.- Repitiendo este movi-



miento de avance sucesivas veces, alternado con un movimiento de giro del lápiz o mina, se consigue sacarle punta, sin que se produzca la rotura del lápiz o mina, que es lo que suele suceder cuando se emplean afilalápices corrientes, que comprenden un alojamiento cónico, en cuyo interior y por rotación, se saca punta a un lápiz, mediante una cuchilla colocada sobre una generatriz del alojamiento cónico.-

En los dibujos adjuntos, que forman parte integrante de la presente memoria descriptiva, se han representado, a título de ejemplo, dos realizaciones prácticas del sacapuntas para lápices y minas de materia blanda, proyectados según el modelo, cuyo registro se solicita.-

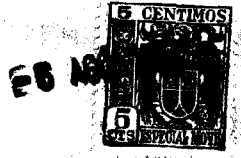
Dichos dibujos muestran:

Fig.1.- Una vista en planta y el correspondiente corte longitudinal del sacapuntas.-

Fig.2.- Una vista en planta y corte longitudinal, de otra realización del sacapuntas, representado en Fig.1, según la cual, aprovechando la misma cuchilla y un apéndice del soporte, con alojamiento cónico, se reúne en la misma pieza, un afilapuntas normal para el repaso de las minas blandas, o el afilado de lápices corrientes.-

Con referencia a dichos dibujos, se describen detalladamente las características del sacapuntas y el modo de utilizarlo.-

El sacapuntas para lápices y minas blandas, está constituido por un soporte -1-, de forma adecuada, que en preferencia presenta, lateralmente, unas depresiones para facilitar su sustentación con los dedos.- Acoplada sobre el soporte, mediante un tornillo u otro medio adecuado, se dispone una cuchilla plana -2- con el filo de corte -4- dispuesto en sentido transversal al eje de un canal o guía -3-, sobre la que ha de



deslizarse el lápiz o mina, en sentido de avance, perpendicularmente al filo de la cuchilla.-

55 El soporte -1-, presenta, por debajo del nivel del filo de corte de la cuchilla, una abertura -5-, suficiente para permitir la evacuación del desperdicio de la mina, certado por la cuchilla.-

60 Para sacar punta a un lápiz o mina, basta apoyarlo sobre el canal de guía -3-, según una inclinación adecuada a la concavidad que se quiera dar a la punta, e impulsándolo, en sentido de avance, hacia el filo -4- de la cuchilla, se produce el corte del material, que tropieza con la misma, evacuándose el desperdicio por la abertura -5-, situada inmediatamente debajo del nivel del filo de corte de la cuchilla -2-.

65 Repitiendo la operación, previo imprimir un ligero movimiento de giro al lápiz o mina, se consigue un afilado perfecto, por corte sucesivo de las porciones de lápiz o mina blanda, que tropiezan con el filo de la cuchilla.-

70 Según la ejecución representada en Figura 2, el soporte -9-, el canal de guía -10- y el filo de corte -7- de la cuchilla -6-, ejercen exactamente la misma función descrita en el ejemplo anterior, pero, en este caso, el sacapuntas rinde una doble utilidad, al aprovechar el otro filo -8- de la propia cuchilla -6-, disponiéndolo de modo que coincida con la generatriz de un alojamiento cónico -11-, practicado en el mismo soporte del sacapuntas, de manera que, además de sacar puntas a los lápices y minas blandas, mediante el sacapuntas de alojamiento cónico pueden repasarse aquellas, o procederse al afilado de lápices de madera corrientes.-

80 El sacapuntas descrito, simple o combinado con el sacapuntas corriente, sirve no solamente para lápices y minas escolares, de dibujo o escritorio, sino que también tiene aplicación para afilar lápices de maquillaje, en los que para per-



37711

filas conviene aguzar su punta.-

85

Se sobreentiende que las dimensiones del conjunto, la clase de material del soporte y la forma de este, así como cuantos detalles de orden secundario no alteren sus características esenciales, podrán modificarse a voluntad, sin que por ello pueda considerarse modificada la forma funcional del objeto.-

90

El Modelo de Utilidad por: "SACAPUNTAS, PARA LAPICES Y MINAS DE MATERIA BLANDA", cuyo privilegio de explotación para España, sus Colonias y Protectorado, se solicita por un periodo de 20 años, deberá recaer sobre las particularidades, que se concretan en las siguientes;

95

REIVINDICACIONES

100

1ª.- "SACAPUNTAS, PARA LAPICES Y MINAS DE MATERIA BLANDA" caracterizado por el hecho de que, sobre un armazón o cuerpo de soporte, se ha previsto un canal o regata de guía, para el lápiz o mina de material blando, a los que se ha de sacar punta, cuyo canal es perpendicular a la cuchilla, de modo que, al hacer deslizar el lápiz o mina sobre la guía, en sentido de avance, hacia la cuchilla, ésta produce el corte del material blando, que es expulsado por una abertura, prevista en el soporte, por debajo del nivel de la cuchilla, repitiéndose la operación y girando el lápiz o mina, a fin de que la punta quede afilada en sucesivas pasadas, y según la inclinación de la punta del lápiz o mina, con respecto al plano de la cuchilla.-

105

110

2ª.- "SACAPUNTAS, PARA LAPICES Y MINAS DE MATERIA BLANDA" según la 1ª reivindicación, caracterizado por el hecho de que el armazón de soporte, presente, además, un alojamiento cónico, u orificio adecuado, para introducir las puntas blandas, que se desee repasar, o bien lápices de tipo corriente, cuyo orificio presenta una generatriz abierta, en la que coincide -



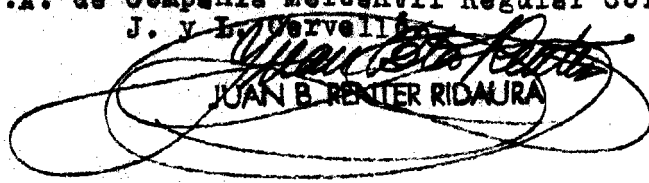
115 el filo cortante previsto en el lado opuesto de la misma cu-
chilla, que se utiliza para sacar punta a los lápices y minas
de materia blanda.-

3a.- "SAGAPUNTAS, PARA LAPICES Y MINAS DE MATERIA BLANDA".-
Tal como se ha descrito y demostrado en los dibujos adjuntos.-

120 Consta de cinco hojas foliadas y mecanografiadas por una
sola cara.-

Barcelona a 5 de Agosto de 1953.

P.A. de Compañía Mercantil Regular Colectiva,
J. y L. Cervellà


JUAN B. RENTER RIDAURA



37711

Fig. 1

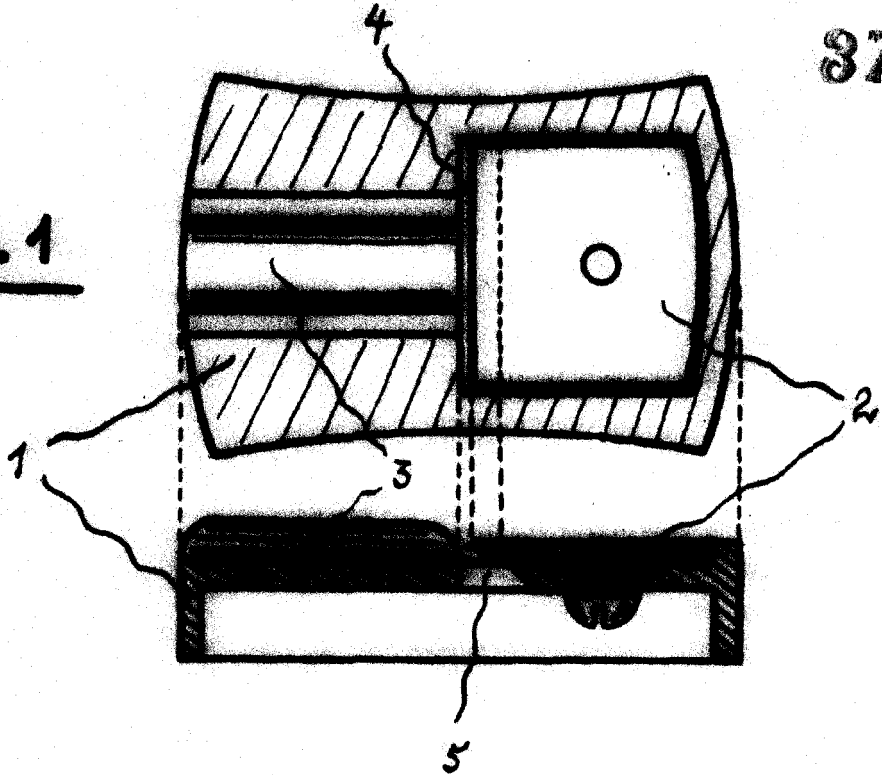
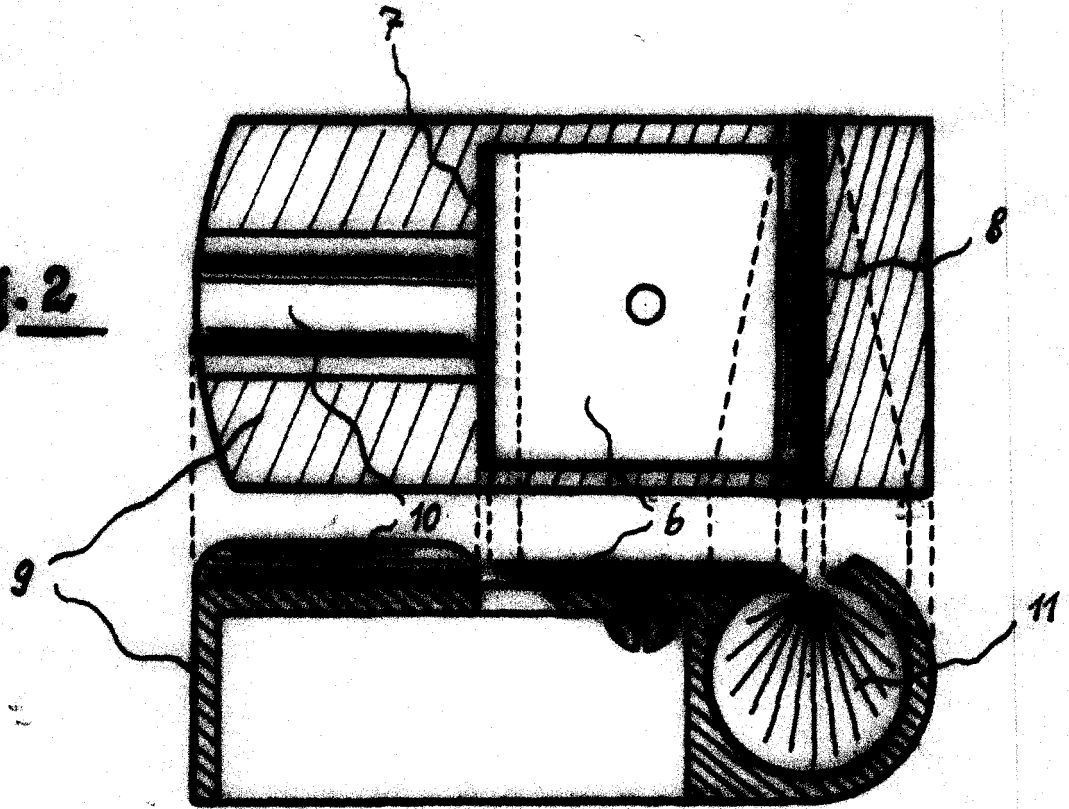


Fig. 2



Escala variable

Barcelona 5 Agosto 1935
R.C. *[Signature]*
J. y L. Corvello
Ingenieros