



102594

Industrias KORES, S.A., de nacionalidad española, establecida en Barcelona, calle Cerdeña, nº 480-488, solicita registrar un Modelo de Utilidad, por 20 años, para España y sus Provincias de Ultramar, que se refiere a: "MAQUINA PARA IMPRIMIR DIRECCIONES".-

5 El objeto de la presente solicitud de Modelo de Utilidad lo constituye una máquina para imprimir direcciones, que presenta una serie de particularidades de construcción, montaje y funcionamiento, que facilitan la colocación de la serie de clichés hectográficos, la reproducción sucesiva de las mismos en el papel o el sobre en los que se desean imprimir las direcciones y la humectación automática del papel o sobre, para ser reproducido con fidelidad un cliché, en cada impresión.-

10 En los dibujos adjuntos, que constituyen parte integrante de la presente memoria descriptiva, se ha representado, a título de ejemplo ilustrativo, pero no limitativo, una realización práctica de la máquina para imprimir direcciones, que se solicita patentar.-

15 Dichos dibujos muestran:

Fig.1. Vista en perspectiva del conjunto de la máquina, en disposición adecuada para empezar el tiraje, estando abierto el cajón donde se almacenan los clichés ya reproducidos.-

Fig.2. Vista frontal de uno de los clichés hectográficos.

102594⁹



20 cos, empleados en dicha máquina.-

Fig.3. Ejemplo gráfico de como se coloca la serie de clichés dentro de la chimenea, que sustenta la columna ordenada que forman los mismos, según la sucesión en que han de ser impresos.-

25 Fig.4. Sección esquemática del sistema de humectación del sobre o del papel, para obtener la reproducción del cliché sobre el mismo.-

Fig.5. Vista en perspectiva de una parte de la máquina, mostrando como se dispone el tope de centraje, para ajustarlo a las dimensiones del documento o sobre a imprimir.-

30 Fig.6. Vista del conjunto de la máquina, a la que se le ha acoplado un soporte adicional para la impresión de grandes formatos y mostrando el botón sobre el que se actúa, - cuando se desea realizar varias impresiones repetidas de un mismo cliché.-

35 Refiriéndonos concretamente a los citados dibujos, pasamos a describir, con mayor detalle, las partes constitutivas de la máquina explicando, al mismo tiempo, como funciona.-

40 Tal como se representa por la perspectiva del conjunto de la Fig.1, la máquina consta de una base o cuerpo -7-, de la que sobresale la chimenea de alimentación -1-, en la que se halla montada la columna -2- de clichés hectográficos -2'-, que se desea reproducir sucesivamente.-

45 La base o cuerpo -7- de la máquina, constituye, al propio tiempo, el depósito para el líquido humectador, que determina la reproducción del texto impreso con tinta hectográfica en el negativo -17- del cliché -2'-.

50 Dicho depósito (marcado con el nº 19 en la Fig.4) se alimenta mediante una botella -3- que contiene alcohol, la cual se dispone en posición invertida sobre la parte correspon-



diente del cuerpo -7- de la máquina, que a dicho fin presenta un saliente cilíndrico para recibirla.-

55 En el cuello de la citada botella se ha previsto una válvula -18-, que actúa de tapón para obturar o permitir el paso gradual del alcohol, según las necesidades del consumo, con objeto de mantener un determinado nivel en el citado depósito humectador -19-.

60 Para humedecer el rodillo humectador -22-, se ha previsto un fieltro -23-, que permanece constantemente sumergido en el depósito -19- y que presiona contra el rodillo -22-, por la compresión ejercida mediante una plaquita -21-, que esté bajo la influencia de un resorte -20-.

65 El rodillo humectador -22- es obligado a girar, por un sistema de transmisión constituido por un cordón de nylon -25-, que se enrolla y roza sobre el eje del citado rodillo, cada vez que se actúa sobre la palanca -9- de accionamiento de la máquina.-

70 La comunicación entre la botella de alcohol -3- y el depósito -19-, humectador del rodillo -22-, se efectúa a través de un conducto -26-, habiéndose previsto, para evitar exceso de líquido, un pequeño depósito recuperador -24-.-

75 Para la debida colocación del sobre o papel a imprimir, encima de la tablilla graduada -5-, que se fija mediante tornillos -6- y constituye el plano de trabajo de la máquina, se ha previsto una regleta desplazable, que actúa de tope, la cual se ajusta a las dimensiones del papel o formato del sobre, a cuyo fin presenta un saliente lateral angular extensible, e igualmente desplazable, que se ajusta al ángulo del sobre, siendo fijado el conjunto de dicha regleta o tope mediante un tornillo -4-, tal como se demuestra gráficamente -
80 por la perspectiva de la Fig.5.-



85 Los clichés -2'- que se desean reproducir sucesivamente, se disponen, formando una columna superpuesta -2-, en la chimenea de alimentación -1-, que es solidaria del cuerpo -7- o base de la máquina, colocándolos de manera que el negativo -17- del cliché -2'- quede encima y los dos taladros laterales que lleva practicados el marco del cliché, queden situados a la izquierda de la máquina.-

90 Para facilitar la introducción del grupo de clichés, - dispuestos en columna y debidamente ordenados, se ha previsto un tipo de chasis, en forma de cajón, representado por la perspectiva de la Fig.3, que se adapta perfectamente a la chimenea -1-.

95 La columna -2- de clichés es presionada, para que se produzca un descenso regular de los mismos, mediante una placa prensora -8-, dotada de un mango, que facilita su colocación por la parte superior de la chimenea -1-.-

100 La palanca general -9- de accionamiento de la máquina reproductora de direcciones, tiene una empuñadura frontal, sobre la que se actúa en sentido descendente, para hacer avanzar el cliché que ocupe la parte inferior de la columna -2- y para hacer girar simultaneamente el rodillo humectador -23-, que es el que provoca el giro del rodillo transportador -12-, que determina el desplazamiento, por arrastre, del
105 sobre o papel, dispuesto encima de la tablilla -5- para colocarlo debajo de la palanca impresora, que está guarnecida con una placa rectangular -11- de caucho, que asegura la perfecta adaptación del negativo -17- del cliché, contra la parte humedecida del sobre o papel, que automaticamente se coloca
110 debajo de la, palanca impresora.-

Para establecer el embrague entre el rodillo humectador



115 -23- y el del arrastre del papel -12-, se ha dispuesto una
pequeña palanca, representada con detalle en la Fig.5, la
cual, antes de iniciar las impresiones, debe colocarse en la
posición indicada por líneas de trazos, o sea desplazándola en
sentido contrario al marcado por la flecha de dicha figura.-

120 El cuerpo -7- de la máquina está dotado de un soporte -
adicional, de quita y pon -27-, para sustentar sobre de gran
formato, que se acopla a máquina utilizando los tornillos de
fijación -6-, que retienen la tablilla -5-, con el cual se en-
sancha el plano de trabajo de la máquina.-

125 Los clichés, a medida que son reproducidos, caen en un
depósito colector -16-, que se abre, antes de iniciar el fun-
cionamiento de la máquina, apareciendo en la parte central de
la boca del hueco ocupado por dicho cajón una sucesión de ci-
fras -14-, para la selección visual.-

130 La máquina está dotada de un botón -15-, situado junto
al cajón -16-, colector de los clichés impresos, del que se
tira (tal como se indica por -28- en la Fig.6) para desconec-
tar el mecanismo que hace avanzar los clichés para situarlos
debajo de la palanca impresora, lográndose con dicha desco-
nexión, poder reproducir un mismo cliché repetidas veces, ac-
tuando sobre la palanca -9-, al quedar anulado momentaneamen-
te el transporte o desplazamiento automático de los demás cli-
chés, situados en la columna de la chimenea.-

140 Naturalmente que la forma, dimensiones, clases de mate-
rial, disposición y arreglo del conjunto y de cada uno de los
elementos integrantes de la máquina para imprimir direcciones,
que dejamos descritos, podrán variar y sufrir todas las modifi-
caciones y sustituciones que se estimen convenientes, siempre
que no se desvirtue su acción funcional específica y no se al-
tere la constitución general de la máquina.-



145 El Modelo de Utilidad por: "MAQUINA PARA IMPRIMIR DIRECCIONES", cuyo privilegio de explotación en España y sus Provincias de Ultramar, se solicita por un periodo de 20 años, deberá recaer sobre las particularidades que se concretan en las siguientes,

REIVINDICACIONES

150 1ª.- "MAQUINA PARA IMPRIMIR DIRECCIONES" caracterizada por el hecho de que el cuerpo hueco que constituye la base de la máquina presenta, en su parte posterior, una chimenea, sobresaliente en sentido vertical, dentro de la cual se monta el cajón alimentador, en cuyo interior se disponen, debidamente ordenados en columna superpuesta, los clichés hectográficos que se desean reproducir, colocándolos de manera que el negativo del cliché quede encima, siendo constantemente presionada hacia abajo dicha superposición de clichés, para asegurar el descenso regular de los mismos, mediante una placa prensora, dotada de un mango que facilita su colocación por la parte superior de la chimenea.-

160 2ª.- "MAQUINA PARA IMPRIMIR DIRECCIONES" según la 1ª reivindicación, caracterizada por el hecho de que en el interior del cuerpo hueco que forma la base de la máquina, se halla el depósito que contiene el líquido que impregna el rodillo que humedece la parte del sobre o papel que ha de recibir la impresión hectográfica, siendo alimentado dicho depósito a través de un tubo que comunica con el cuello de una botella, que contiene alcohol, la cual se coloca en posición invertida dentro de la parte correspondiente de la base, que presenta un saliente cilíndrico para recibirla, habiéndose dispuesto, en el interior del cuello de la botella, una válvula que actúa de tapón y permite el paso gradual del alcohol según las necesidades del consumo, con objeto de mantener un determinado nivel

165

170



en el depósito humectador, que a su vez está dotado de un pequeño depósito recuperador del exceso de líquido, que pueda producirse.-

175 3ª.- "MAQUINA PARA IMPRIMIR DIRECCIONES" según la reivindicación 2ª, caracterizada por el hecho de que se ha previsto un fieltro para impregnar con el líquido revelador el cilindro humectador, el cual está constantemente sumergido en dicho líquido y presiona contra el referido rodillo, por la compresión ejercida mediante una plaquita, que está bajo la influencia de un resorte.-

185 4ª.- "MAQUINA PARA IMPRIMIR DIRECCIONES" según la 3ª reivindicación, caracterizada por el hecho de que el rodillo humectador es obligado a girar, en virtud de un sistema de transmisión constituido por un cordón que se arrolla y roza sobre el eje del citado rodillo, impulsado por los movimientos de la palanca general de accionamiento, siendo dicho rodillo humectador el que hace girar el rodillo que arrastra el sobre u hoja de papel hacia la placa impresora de las direcciones, -

190 habiéndose previsto una palanca, para establecer el embrague entre ambos rodillos, la cual, en la posición abatida, roza con la palanca general de accionamiento, determinando la posición de tangencia que establece el contacto entre dichos rodillos.-

195 5ª.- "MAQUINA PARA IMPRIMIR DIRECCIONES" según la 1ª reivindicación, caracterizada por el hecho de que sobre la tablilla graduada, que constituye el plano de trabajo de la máquina, se ha dispuesto una regleta desplazable, que actúa de tope, la cual se ajusta a las dimensiones del papel o formato del

200 sobre, a cuyo fin dicha regleta presenta un saliente lateral angular extensible e igualmente desplazable, que se ajusta al



ángulo del sobre, siendo fijado el conjunto por medio de un tornillo.-

205 6ª.- "MAQUINA PARA IMPRIMIR DIRECCIONES" según las reivindicaciones 1ª y 5ª, caracterizada por el hecho de que el cuerpo de la máquina esté dotado de un tablero adicional, de quita y pon, que se acopla a la tablilla con sus mismos tornillos de fijación, y con el cual se ensancha el plano de trabajo de la máquina.-

210 7ª.- "MAQUINA PARA IMPRIMIR DIRECCIONES", según las reivindicaciones precedentes, caracterizada por el hecho de que, junto al cajón colector de los clichés que ya han sido impresos, se ha dispuesto un botón, del que se tira para desconectar -
215 el mecanismo que hace avanzar los clichés para situarlos debajo de la placa impresora, a fin de poder reproducir un mismo cliché repetidas veces, actuando otras tantas veces sobre la palanca general.-

8ª.- "MAQUINA PARA IMPRIMIR DIRECCIONES". Tal como se ha descrito y demostrado en los dibujos adjuntos.-

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

Barcelona a 9 de Noviembre de 1963

P.A. de Industrias KORES, S.A.-
JUAN B. RENTER RIDAURA

10259 Fig. 2

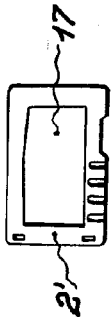


Fig. 4

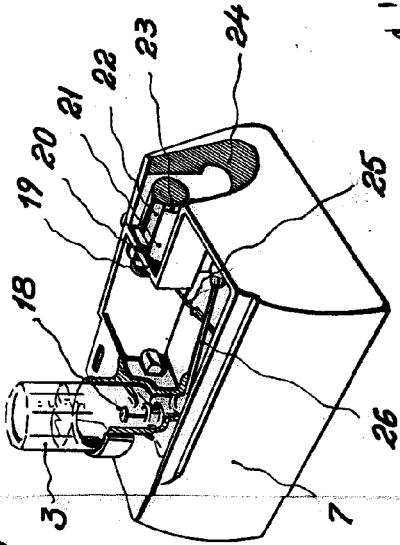


Fig. 3

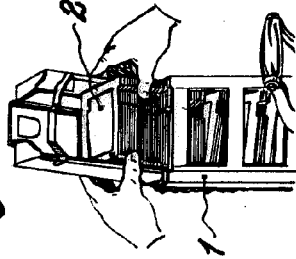


Fig. 5

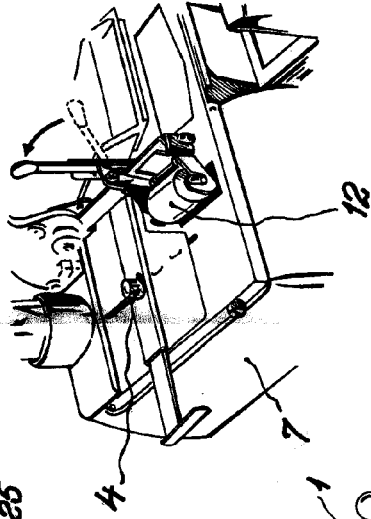


Fig. 1

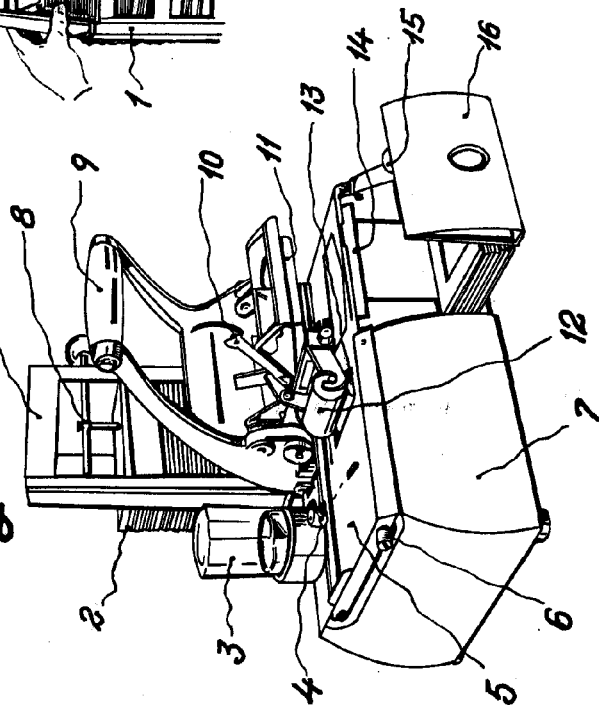
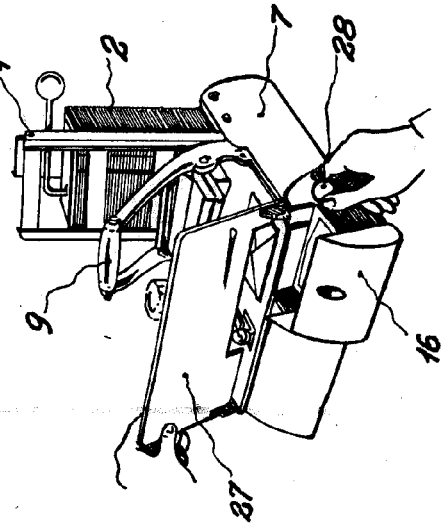


Fig. 6



102594



Barcelona 1963
P. A.
Juan B. Rentería Ricarturo