

0:10:78

194886

Int. Cl.:	B412



194886

MEMORIA DESCRIPTIVA
 =====

Correspondiente a un MODELO DE UTILIDAD, por VEINTE años para todo el territorio español, a favor de Don Ricardo PERIS MARIN y D. Vicente PERIS MARCO, ambos de nacionalidad española, residentes en VALENCIA, c/. Beneficencia, núm. 25, por: "DISPOSITIVO UNIVERSAL PARA MULTIRREPRODUCCION GRAFICA DE FIGURAS CUALESQUIERA".

Se refiere la presente Memoria Descriptiva que se une a solicitud de registro como Modelo de Utilidad a un "Dispositivo universal para multirreproducción gráfica de figuras cualesquiera", cuyas características de novedad le confieren la cualidad de aportar a los fines que se persiguen, ventajas mas que suficientes, para aspirar en derecho al privilegio del registro que se solicita.

Goza el dispositivo que nos ocupa, de una extraordinaria facilidad de manejo, incluso para usuarios no muy avezados y es, a la vez, de gran utilidad para profesionales del



dibujo.

5. Goza de un gran campo de aplicación prácticamente sin límites, puesto que, es capaz de trabajar contra superficies planas o no planas, cóncavas o convexas, etc., etc., y el número de portátiles de dibujo de que puede gozar el dispositivo no está limitado, y como quiera que cabe la misma libertad en la selección del tipo de útiles, por ejemplo, pinceles, rotuladores, etc., etc., quiere decirse que disfruta de aceptación por su utilidad en cualquier campo de actividades gráficas.
- 10.

15. Al mismo tiempo, todos los efectos antedichos se alcanzan, con un reducido número de unidades tipo, que constituyen un catálogo con capacidad para atender cualquier necesidad, siendo de aplicación para un número extraordinario de actividades, tales como el arte é industria cerámica, arte publicitario, rotulación, industria téxtil, reproducción de cuadros o láminas, etc., etc.,

20. Concebidas las piezas con ingeniosa habilidad se establece tan estrecha sincronización de los diversos movimientos, que faculta para alcanzar tal precisión que elimina la posibilidad de error imputable al dispositivo, y precisión matemática incluso entre las figuras dibujadas por los útiles extremos del dispositivo.

25. Es capaz de alcanzar reproducciones a escalas arbitrarias o convencionales.



Consta sustancialmente de una pequeña armadura contra la que quedan referidos los elementos característicos del invento, por lo que se puede prescindir de la armadura y aplicarse contra cualquier otro punto de apoyo convencional.

5. En sí, el invento comprende un soporte cilíndrico que, como tal, recibe vinculado los medios de reproducción gráfica dotados de esta vinculación de movimientos giratorios y oscilantes.

10. El mencionado soporte cilíndrico va montado contra casquillos o rodamientos que le permiten gozar de movimiento de rotación sobre su eje y a su vez a unos manguitos acoplados entre rulinas agargantadas de tipo polea o garrucha, cuya capacidad de giro les constituye en guías para que el eje goce de movimiento de traslación longitudinal sobre su eje.

15. Por tanto, el soporte cilíndrico goza de movimiento de rotación sobre su eje y de traslación longitudinal sobre el mismo eje.

20. Contra él montan, como se ha anticipado, un número predeterminado de portaútiles de dibujo, que en el extremo opuesto al útil lleva arbitrada una rueda dentada concebida para recibir impulso de movimiento de rotación del mango del portaútil, pudiendo ser dicho impulso alcanzado mediante una cremallera común, engranadas todas las ruedas dentadas o por unos flexoejes en cascada que arrancando cada uno de ellos del mango del portaútil ataca con otro piñón a la rueda den-

25.



tada del siguiente, disposición en la cual, a la vez que transmite y gobierna el movimiento de rotación de los portaútiles, garantiza la sincronía a que hemos aludido anteriormente.

5. Quiere decirse, que los portaútiles van montados de tal suerte que gozan de movimiento de rotación sobre sí mismos en sentido y magnitud gobernados.

10. Contra el primer tercio esto es, próximo a la barra soporte, recibe un tirante que funciona en paralelogramo articulado cuya misión es transmitir el movimiento pendular del portaútil manejado por el usuario, a todos los demás.

15. Por tanto los elementos portaútiles gozan por sí mismos de otros dos movimientos; el de rotación sobre su eje y el pendular que unidos a los dos movimientos del soporte cilíndrico representa cuatro posibilidades de movimiento, que son: rotación del eje cilíndrico, su desplazamiento axial, rotación de los elementos portaútiles y su desplazamiento pendular, con acoplamiento tal que gozan de absoluta sincronía en todos y cada uno de los movimientos, los cuales a su vez pueden impartirse en número y sentido independiente o sea que impartiendo uno cualquiera de los movimientos o mas de uno se hace en forma potestativa sin que obligue a arrastrar individual ni conjuntamente a los movimientos no requeridos.

20. Se acompañan unos dibujos en los que se muestra una manera de llevar el invento a la práctica, haciéndose constar
- 25.



de manera expresa que el mismo carece de carácter limitativo en sus detalles, toda vez que se citan solamente a título de ejemplo.

5. La figura A, es un esquema en alzada lateral y frontal de una unidad.

La figura B, son vistas fraccionadas y parcialmente seccionadas en alzada lateral, planta, alzada frontal y detalle de las poleas del dispositivo.

10. La figura C, muestra otra versión de la transmisión del movimiento de rotación de los elementos portaútiles, en la que una cremallera sustituye a los tres flexoejes.

La figura D, es un detalle de los medios de apoyo del soporte cilíndrico.

15. La figura E, lo hace de los movimientos de los portaútiles.

20. Como se ha anticipado, el soporte cilíndrico -1- figuras A, B, C y D, se acopla a los manguitos -2- figuras A, B y D que a su vez apoyan en las garruchas -3- que con los rodamientos -8- figura B, establecen los movimientos característicos del soporte cilíndrico.

25. Los portaútiles -4- figuras A, B, C, D, E y F, montados con capacidad de giro sobre el soporte cilíndrico y de vaivén, llevan ventajosamente acoplado el tirante -5- figuras A, B, C y D, para gobernar el movimiento de vaivén y los brazos giratorios elásticos -6- figuras A, B y E, o la cre-

1948



mallera -11- figuras C, E y F, para actuar sobre las coronas -9- figuras B, C, E y F en el movimiento de rotación de los portaútiles que previenen la presencia de los manguitos -10- de fijación de los elementos de grabado.

5. Suficientemente descrito el invento, así como una manera de llevarlo a la práctica, se hace constar de manera expresa que el mismo acepta modificaciones de detalle siempre que éstas no afecten a su fundamento.

N O T A

10. En resumen: EL MODELO DE UTILIDAD, recaerá sobre las particularidades características de las siguientes:

R E I V I N D I C A C I O N E S

15. 1ª.- Dispositivo universal para multirreproducción gráfica de figuras cualesquiera, caracterizado porque unos elementos portaútiles de dibujo de naturaleza convencional, montan contra un soporte idealmente tubular que goza de movimiento de rotación sobre su eje a cuyo efecto dispone de medios ventajosamente arbitrados para el apoyo de sus extremos y porque el citado soporte goza de capacidad de deslizamiento longitudinal apoyando sobre juegos de garruchas o poleas fijas de giro loco y arrastrando los portaútiles que recibe incorporados.

20. 2ª.- Dispositivo universal para multirreproducción gráfica de figuras cualesquiera, caracterizado porque los elementos portaútiles incorporados al soporte según reivindicados.
- 25.

10:30

194886



ción anterior, llevan su remate o mango dotado sobre una corona dentada, el conjunto de las cuales, soporta unánimemente una cremallera única o eventualmente de flexoejes dispuestos en puente de un elemento a otro y porque estos elementos portaútiles comportan un tirante común, armado en paralelogramo articulado, a cuyo efecto se unen en medios de apoyo que imparten capacidad de giro y que implican accionamiento sincrono en el movimiento de vaivén.

5.

3ª.- "DISPOSITIVO UNIVERSAL PARA MULTIRREPRODUCCION

10.

GRAFICA DE FIGURAS CUALESQUIERA".

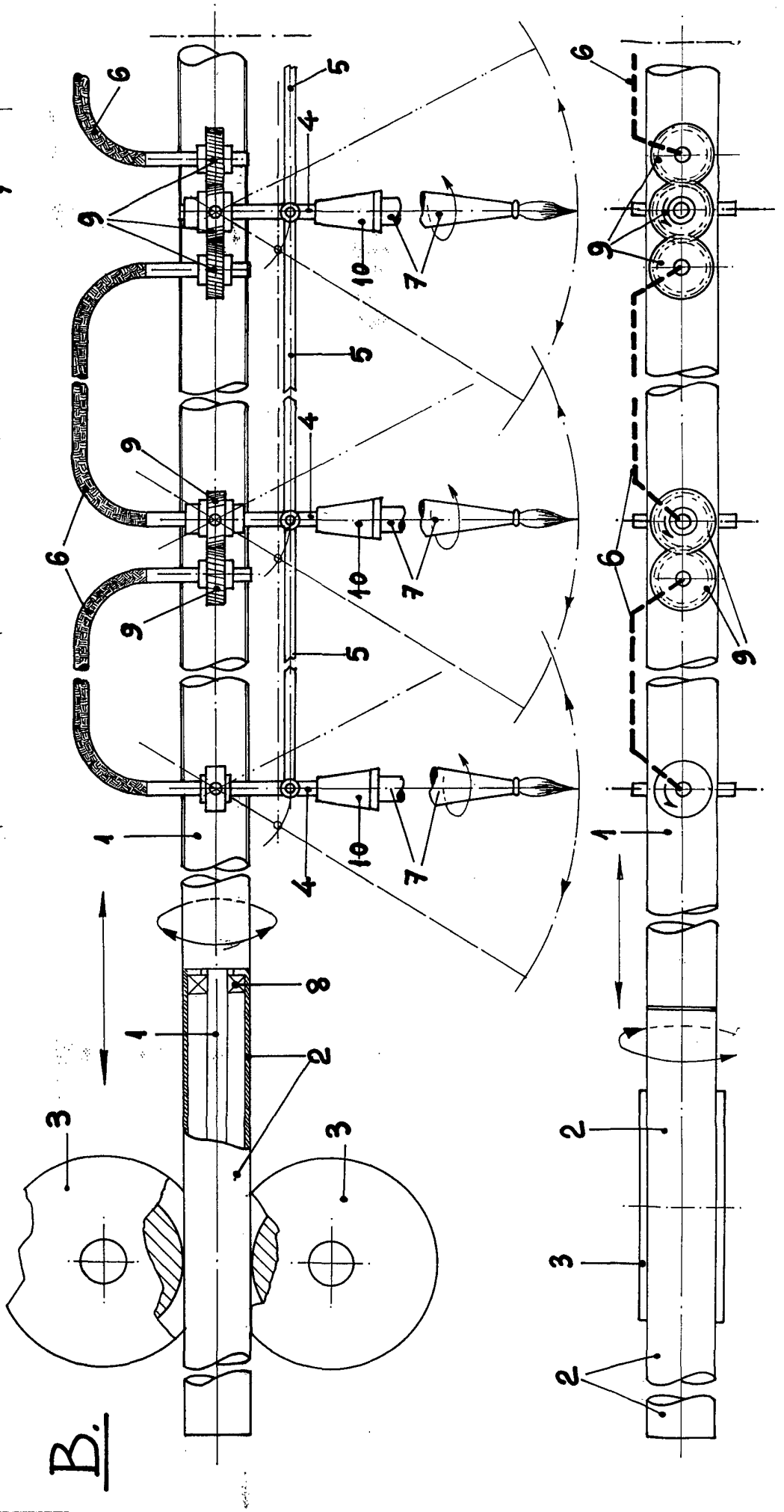
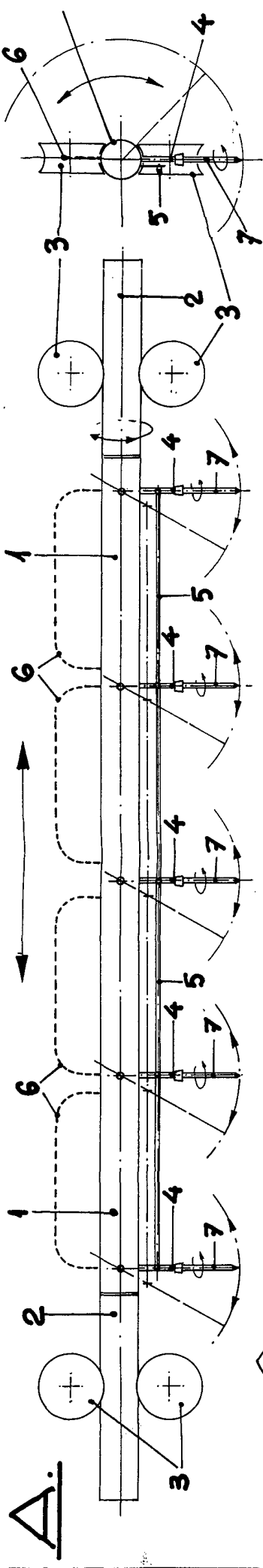
Todo taly como queda descrito y reivindicado en la presente Memoria que consta de siete hojas mecanografiadas por una sola de sus caras y se ilustra con los dibujos que a la misma se acompañan.

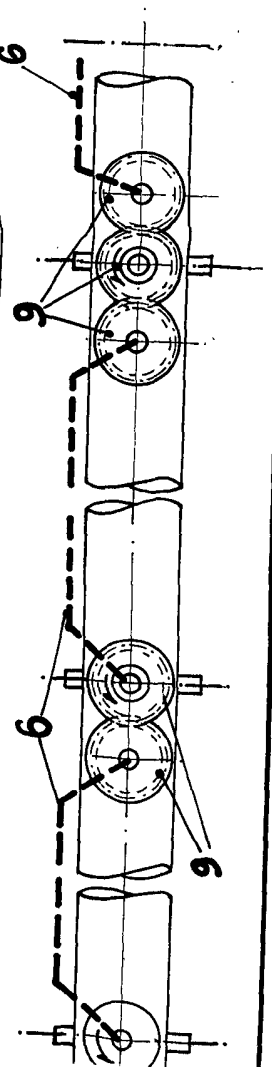
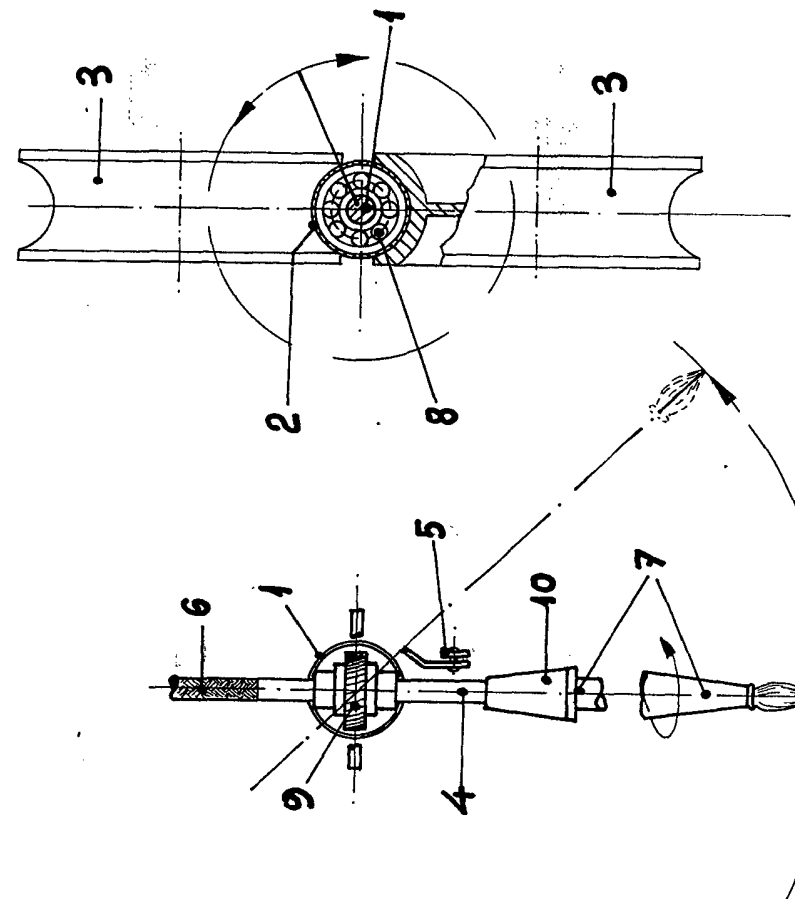
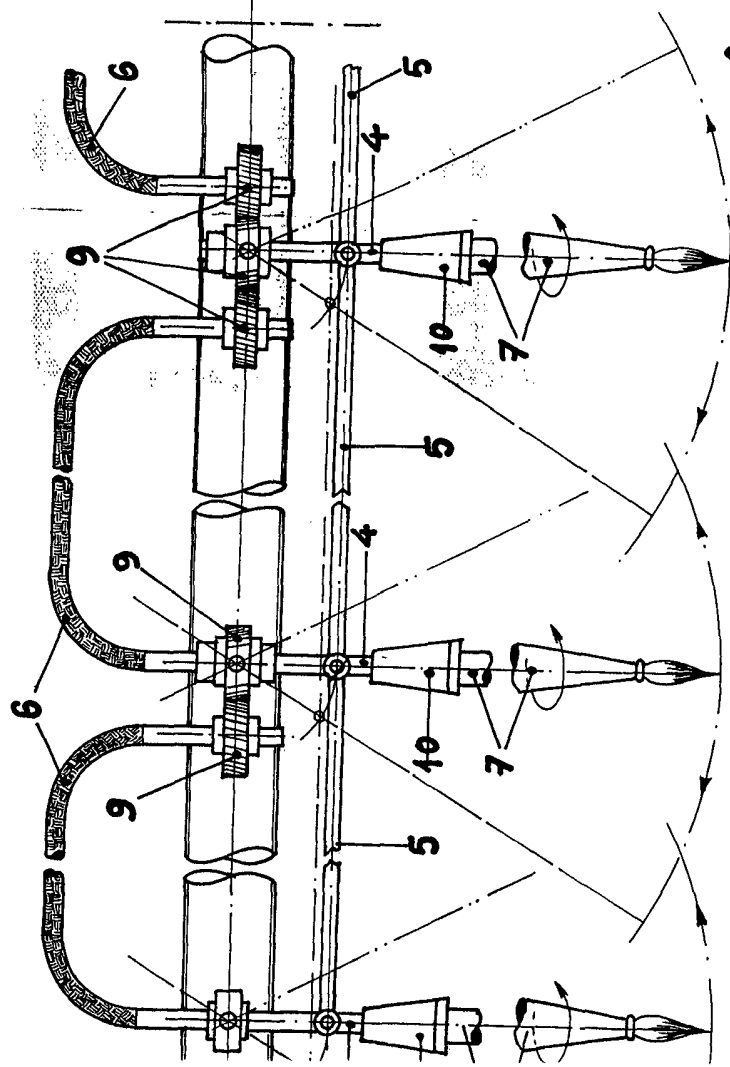
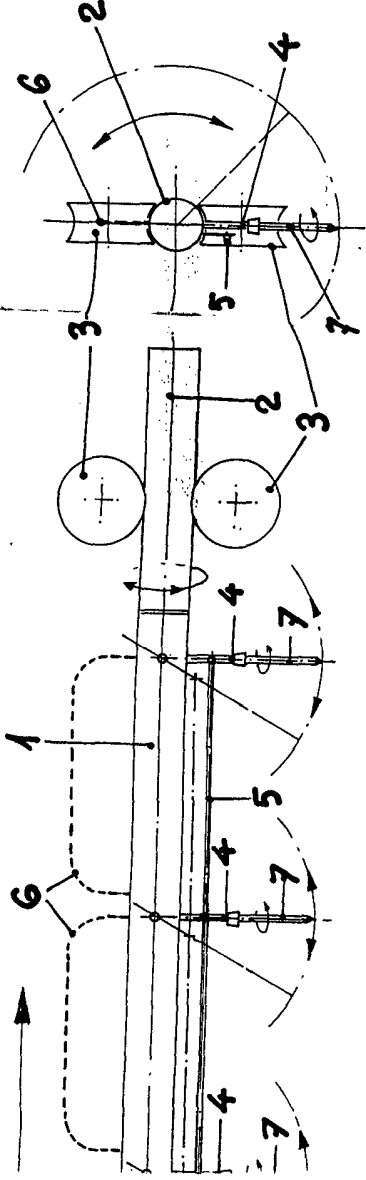
Madrid, a 28 de Octubre de 1.969.

A. DIAZ UNGRIA
P.P.
[Handwritten Signature]
Edo. Bernardo Pérez Bonal



129600
D. RICARDO PERIS MARIN Y D. VICENTE PERIS MARCO.

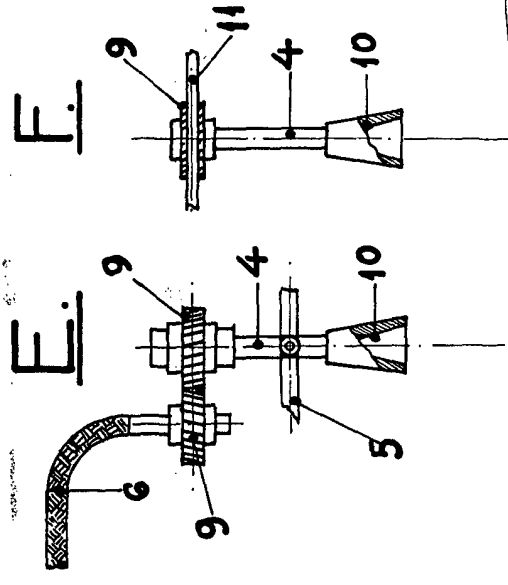
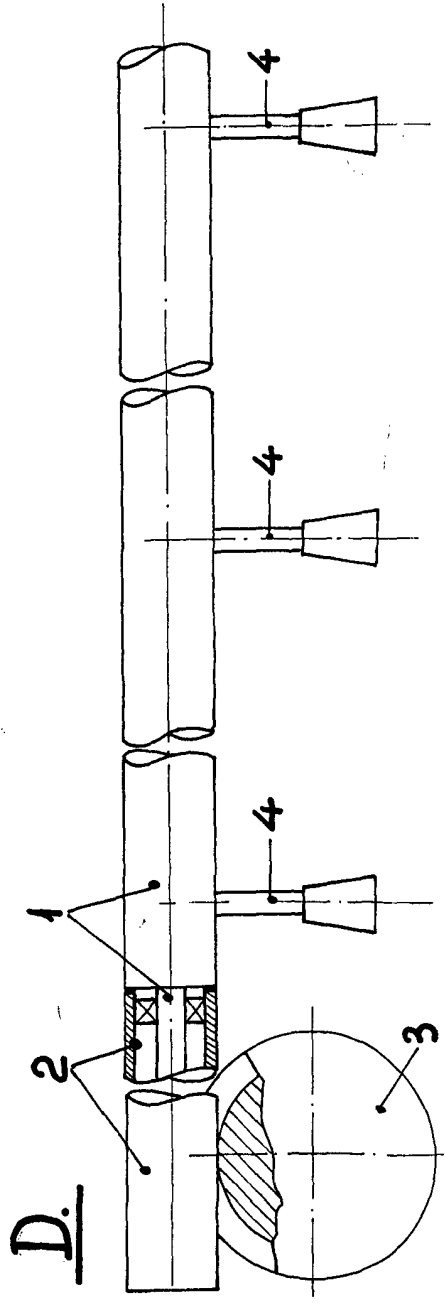
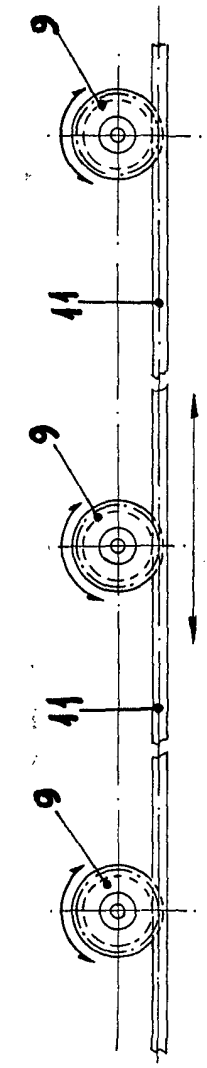
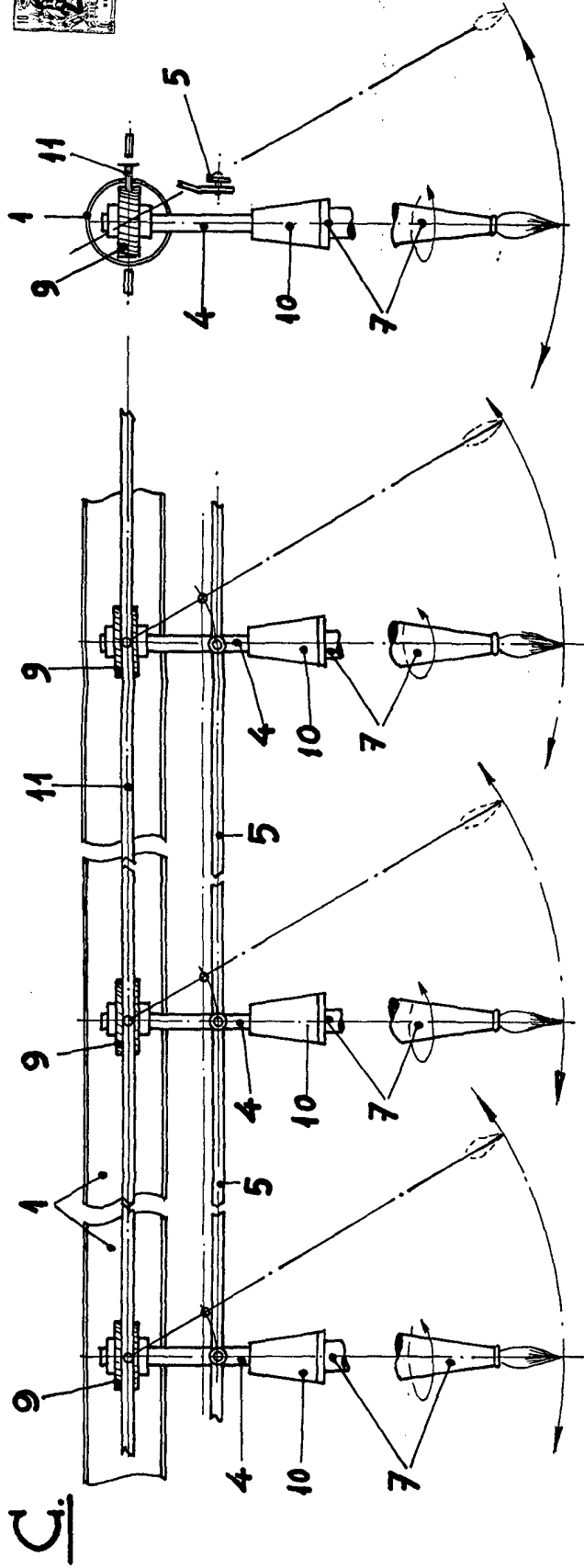




28 OCT 1968

Handwritten signature and initials, possibly 'S. B. 1968'.

ESCALA VARIABLE



ENTAS VIGTA
 S. B. C. S.
 S. B. C. S.

ESCALA VARIABLE.