



ESPAÑA

(19) ES (11) (21) (22)	NUMERO 289250	(10) Y
	FECHA DE PRESENTACION 31 Julio 1.984	

MODELO DE UTILIDAD

10 JUN. 1986

(30) PRIORIDADES (31) NUMERO	(32) FECHA	(33) PAIS
83 12628	1-8-1.983	FRANCIA	

(47) FECHA DE PUBLICIDAD	(51) CLASIFICACION INTERNACIONAL C03B 23/04
--------------------------	--

(54) TITULO DE LA INVENCION

"DISPOSICION DE QUEMADORES QUE EQUIPAN MAQUINAS DESTINADAS AL TRATAMIENTO TERMO-MECANICO DE OBJETOS, ESPECIALMENTE BARRAS DE VIDRIO"

(71) SOLICITANTE (S)

SOCIETE FRANCAISE D'AMPOULES MECANIKES, S.A.R.L.

DOMICILIO DEL SOLICITANTE

Boulevard Victor Hugo, 76390 AUMALE (Francia)

(72) INVENTOR (ES)

(73) TITULAR (ES)

(74) REPRESENTANTE

D. Carlos FERNANDEZ CANDELAS

La presente invención se relaciona con los quemadores que equipan las máquinas destinadas al tratamiento termo-mecánico de objetos, tales como barras de vidrio especialmente.

5 La invención se destina a aplicarse más particularmente, pero desde luego no exclusivamente, a los quemadores que equipan las máquinas que sirven para obtener, a partir de barras de vidrio, ampollas farmacéuticas.

10 En estos tipos de máquinas, las barras dispuestas sobre un carrusel pasan por delante de los sopletes móviles o seguidores o bien por delante de una corona de quemadores coaxial respecto al carrusel. En las máquinas conocidas del último tipo citado, la llama de los quemadores se dirige normalmente a la línea seguida por las barras.

15 De acuerdo con la invención, al objeto de reducir el número de quemadores, éstos se orientan oblicuamente respecto a la citada línea.

20 Según una forma de realización de la invención, los quemadores inclinados sobre aquella línea están provistos de boquillas escalonadas.

Una forma de realización, ofrecida únicamente a modo de ejemplo, es la que va a describirse seguidamente con referencia a la figura única del dibujo adjunto.

25 Este ejemplo se refiere a una máquina destinada al tratamiento termo-mecánico de barras de vidrio a, para dis-



ponerlas en la forma en que serán utilizadas como ampollas que contienen productos farmacéuticos.

Estas barras se colocan sobre un carrusel. Siguen por consiguiente la línea curva b. Al describir esta curva, pasan por delante de una corona de quemadores, tales como los c, cuya llama permite aplicar en el punto deseado de la barra el tratamiento mecánico destinado a la formación de la ampolla.

De acuerdo con la invención, la llama de los quemadores, en lugar de dirigirse normalmente a la línea seguida por las barras, como en las máquinas conocidas, se dirige oblicuamente respecto a tal línea.

En el ejemplo tratado, el conducto d de aporte del combustible al quemador c está acodado de manera que permite inclinar el quemador respecto a la línea b, de acuerdo con la invención. En cuanto al quemador, está dotado de boquillas e escalonadas en el sentido de su inclinación respecto a la línea b.

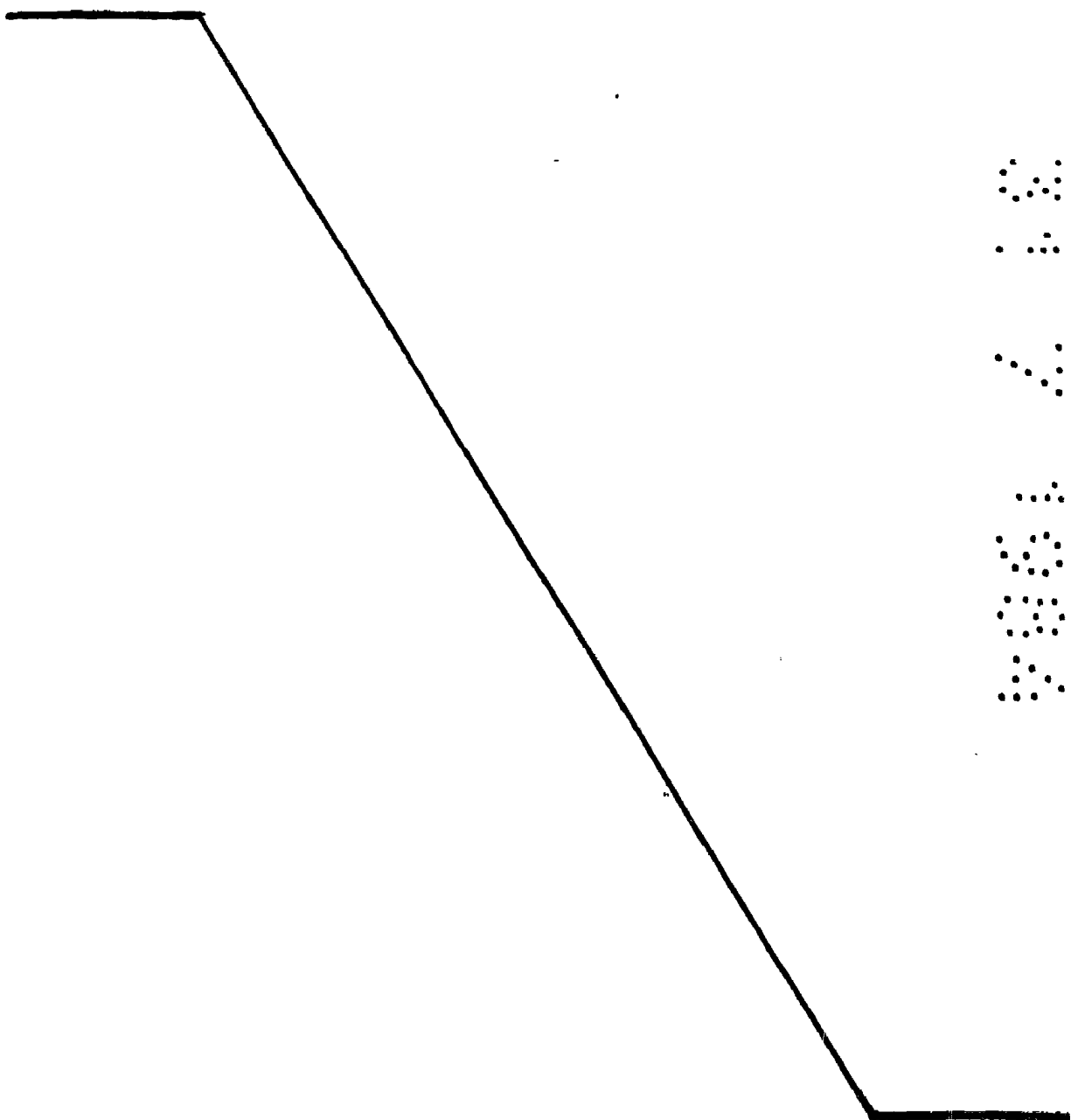
Gracias a estas disposiciones, según la invención, en igualdad de los demás elementos, la zona de calentamiento de cada barra resulta considerablemente aumentada, pudiéndose reducir así el número de quemadores.

El quemador, en lugar de ser como en el ejemplo seleccionado, rectangular, puede ser de forma trapezoidal, estando dirigido el lado grande del trapecio hacia la línea

de avance de las barras. En este caso, las boquillas son sustituidas por simples orificios practicados en el quemador.

Este último puede estar igualmente constituido por una corona continua cuyas boquillas se orientan oblicuamente, de acuerdo con la invención, respecto a la línea b.

La invención, por otra parte, puede originar otras variantes sin que por ello se salga del marco de la misma.



REIVINDICACIONES

1ª.- Disposición de quemadores que equipan máquinas destinadas al tratamiento termo-mecánico de objetos, especialmente barras de vidrio, caracterizada porque cada quemador, que equipa las máquinas, está orientado oblicuamente respecto a la línea seguida por dichos objetos, tales como barras de vidrio, en la máquina.

2ª.- Disposición de quemadores que equipan máquinas destinadas al tratamiento termo-mecánico de objetos, especialmente barras de vidrio, según la reivindicación 1ª, caracterizada porque cada quemador está conectado a un conducto (d) de aporte de combustible, configurado de manera que se obtenga la orientación oblicua del quemador (c) respecto a la línea (b) seguida por los objetos en la máquina.

3ª.- Disposición de quemadores que equipan máquinas destinadas al tratamiento termo-mecánico de objetos, especialmente barras de vidrio, según cualquiera de las anteriores reivindicaciones, caracterizada por estar provistos los quemadores de boquillas (e) escalonadas en el sentido deseado.

4ª.- Disposición de quemadores que equipan máquinas

destinadas al tratamiento termo-mecánico de objetos, especialmente barras de vidrio, según cualquiera de las reivindicaciones 1ª y 2ª, caracterizada porque los quemadores son de forma trapezoidal, estando dirigido el lado grande del trapecio, por el que desembocan los orificios de cada quemador, hacia la línea (b).

.....

.....

5ª.- Disposición de quemadores que equipan máquinas destinadas al tratamiento termo-mecánico de objetos, especialmente barras de vidrio, según la reivindicación 1ª, caracterizada porque el quemador está constituido por una corona continua cuyas boquillas se orientan oblicuamente respecto a la línea (b) seguida por los objetos.

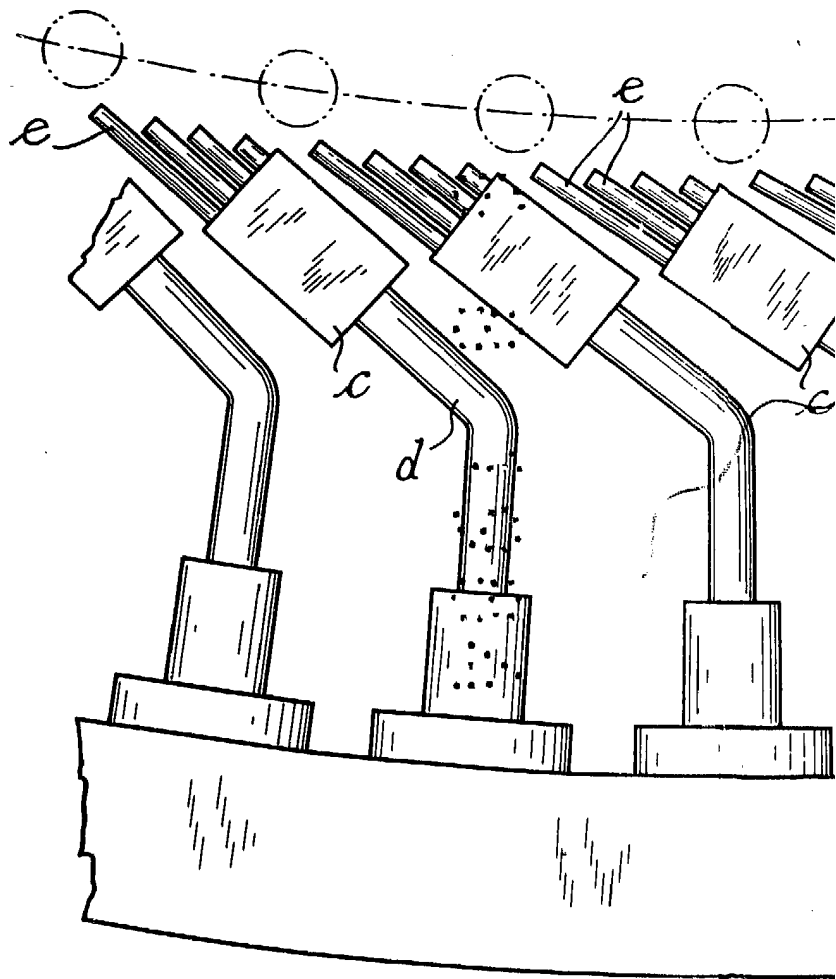
.....
.....
.....
.....
.....

6ª.- DISPOSICION DE QUEMADORES QUE EQUIPAN MAQUINAS DESTINADAS AL TRATAMIENTO TERMO-MECANICO DE OBJETOS, ESPECIALMENTE BARRAS DE VIDRIO.

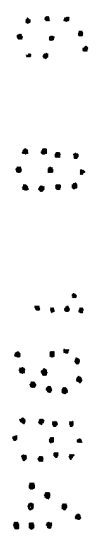
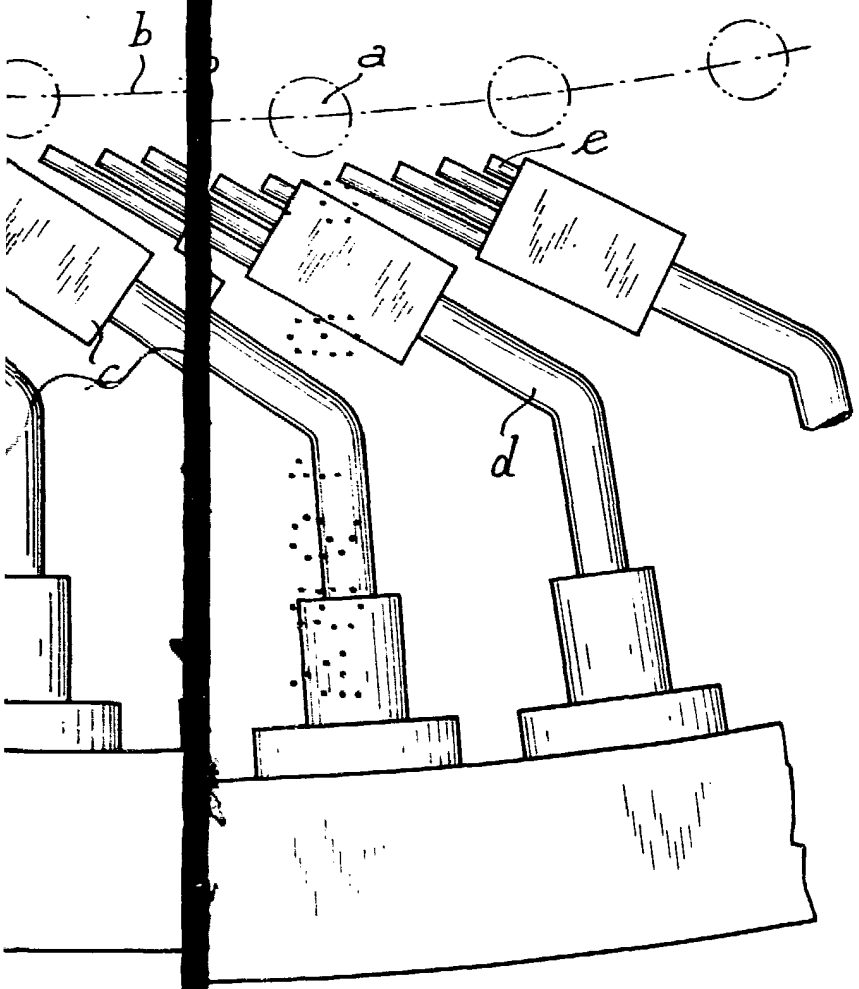
Todo conforme se describe en la presente memoria, que consta de CINCO HOJAS, mecanografiadas por una sola cara y dibujos que se acompañan.

MADRID, 31 Julio 1.984





ESCALA VARIABLE



MADRID, 31 JUL. 1984

Full
J. L. S.