



ESPAÑA

19 ES	11	NUMERO	10 Y
	21	221515	
	22	FECHA DE PRESENTACION	
		28 de Mayo de 1976	

MODELO DE UTILIDAD

30 PRIORIDADES:	32 FECHA	33 PAIS
31 NUMERO		

47 FECHA DE PUBLICIDAD	51 CLASIFICACION INTERNACIONAL
	B 23P

52 TITULO DE LA INVENCIÓN
"DISPOSITIVO PRESELECTOR DEL ANGULO DE DOBLADO EN MAQUINAS DOBLADORAS UNIVERSALES"

71 SOLICITANTE (S)
Don ANTONIO y Don CARLOS GODED AMAT

DOMICILIO DEL SOLICITANTE
BARCELONA, Calle Santander, 19

72 INVENTOR (ES)

73 TITULAR (ES)

74 REPRESENTANTE
Don JAIME GOMEZ-ACEBO Y MODET

La presente solicitud se refiere a un dispositivo preselector del ángulo de doblado en máquinas dobladoras universales, del tipo de las que comprenden un grupo motor-freno que actúa sobre el eje de entrada de un grupo reductor, en cuyo eje de salida está acoplado un plato portador de un centrador y de un tope.

Este tipo de máquinas permite efectuar diferentes doblados de barras, varillas pasamanos y ferralla en general, pero teniendo que parar necesaria y oportunamente la máquina mediante la utilización de un gran número de topes regulables, los cuales se sitúan en distintos planos horizontales para que actúen sobre distintos microrruptores de finales de carrera. Toda esta combinación complica el proceso de doblado corriéndose el riesgo de inducir a error al operario.

El dispositivo objeto de la presente invención soluciona estos inconvenientes y esencialmente se caracteriza porque comprende un temporizador adaptado para regular el tiempo de giro del motor-freno durante el doblado, y porque el dispositivo está dotado de un potenciómetro adaptado para regular el citado temporizador.

En la única figura de los dibujos que se acompañan, se ilustra, a título de ejemplo no limitativo, una forma de realización de dicha invención, mostrando al conjunto de la máquina dobladora en una vista esquemática frontal con par-

tes seccionadas.

Este tipo de máquinas dobladoras comprende básicamente un grupo motor-freno 1, situado en posición vertical y que, sobre un tensor 2, actúa mediante poleas 3 y correas 4 a un eje de entrada de un reductor 5, en cuyo eje de salida 6 se encuentra acoplado un plato 7 portador del centrador 8 y tope 9.

Al poner en marcha el motor 1, se conecta automáticamente el freno, girando lentamente el plato 7 hasta que transcurrido el tiempo de preselección se detenga el conjunto, invirtiéndose seguidamente el sentido de giro del motor 1 y regresando el plato 7 al punto de origen.

Para esta inversión se utiliza preferentemente un microrruptor de final de carrera 10 y una leva 11 que desconecta el motor-freno 1, quedando el conjunto en su posición inicial y en reposo, dispuesto para una nueva operación. Este conjunto está debidamente montado sobre un armazón 12 sustentado por ruedas 13 a fin de facilitar su desplazamiento.

Tal como se ha especificado anteriormente, la invención en sí se caracteriza por comprender un temporizador 14 adaptado para regular el tiempo de giro del motor-freno 1 durante el doblado, dotándose asimismo un potenciómetro 15 adaptado para regular el citado temporizador 14.

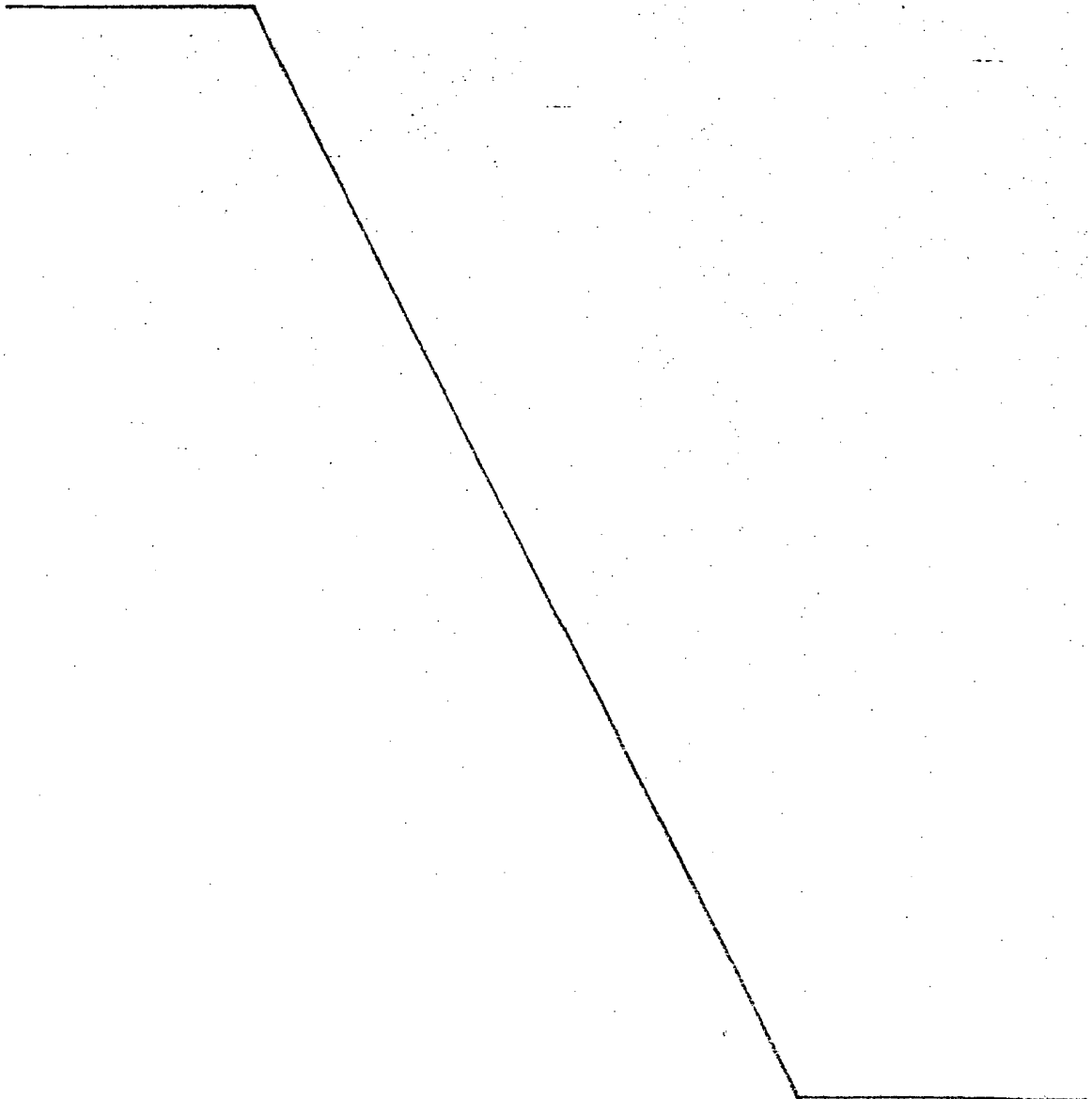
Con el temporizador 14 y el potenciómetro 15 se consigue efectuar cualquier figura de doblado con gran pre-

cisión de continuidad y repetición, prescindiendo de la resistencia mecánica y de la calidad del material de las piezas que se doblan.

Se hace constar que todo cuanto no altere, cambie o modifique lo esencial del dispositivo descrito, puede quedar sometido a variaciones de detalle.

N O T A

El Modelo de Utilidad que se solicita recae sobre las siguientes reivindicaciones:



REIVINDICACIONES

1ª.- Dispositivo preselector del ángulo de doblado en máquinas dobladoras universales, del tipo de las que comprenden un grupo motor-freno que actúa sobre el eje de entrada de un grupo reductor, en cuyo eje de salida está acoplado un plato portador de un centrador y de un tope, caracterizado porque comprende un temporizador adaptado para regular el tiempo de giro del motor-freno durante el doblado.

2ª.- Dispositivo preselector según la reivindicación 1ª, caracterizado porque está dotado de un potenciómetro adaptado para regular el citado temporizador.

3ª.- DISPOSITIVO PRESELECTOR DEL ANGULO DE DOBLADO EN MAQUINAS DOBLADORAS UNIVERSALES, tal y como queda descrito y reivindicado en la presente memoria que consta de 4 hojas mecanografiadas por una sola cara y de una lámina de dibujos.

BARCELONA, 28 de Mayo de 1976.

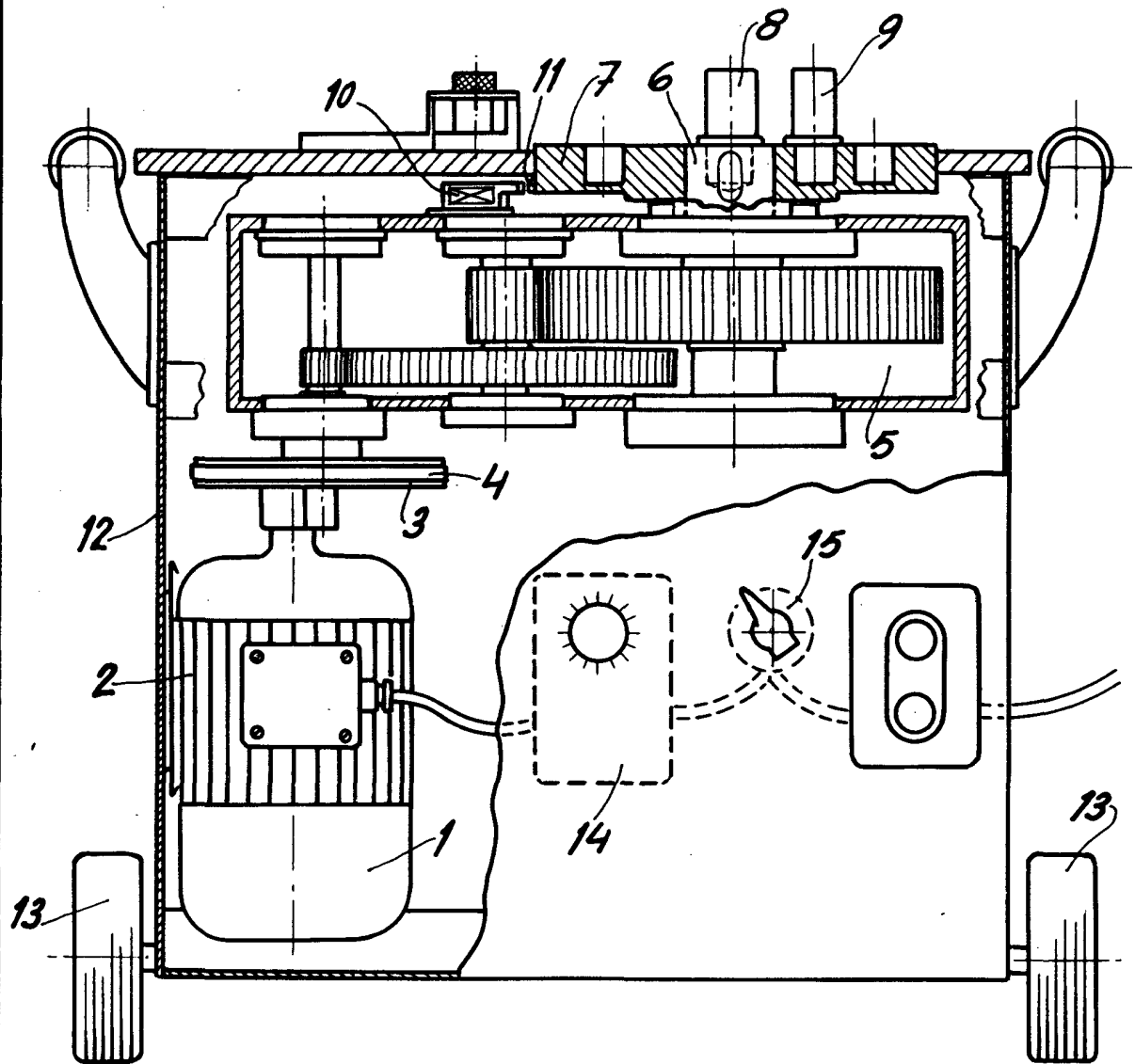
ANTONIO GODED AMAT y  
CARLOS GODED AMAT  
P.P.

J. GOMEZ ACEBO Y MODEI

P. D. Fdo.: E. Ferreruela Cárdenas



ESCALA VARIABLE



BARCELONA, 28 de Mayo de 1976  
Don ANTONIO GODED AMAT y  
Don CARLOS GODED AMAT  
P.F.  
J. GÓMEZ-ACEBO Y CAÑELES  
P.º.º. F.º.º. E. Ferragüela Co.