



REPRODUCCION
POR DERECHO DEL ORIGINAL

159514

MEMORIA DESCRIPTIVA que forma parte integrante del CERTIFICADO DE ADICIÓN que se solicita en España a favor de la casa MAYBACH-MOTORENBAU G.m.b.H. de Friedrichshafen am Bodensee (Alemania) por MEJORAS INTRODUCIDAS EN EL OBJETO DE LA PATENTE PRINCIPAL Nro. 153.496 por "DISTRIBUIDOR PARA EL MEDIO DE PRESIÓN EN DISPOSITIVOS DE MANDO DE CAJAS DE CAMBIOS, ESPECIALMENTE PARA VEHICULOS AUTOMOVILES".

En el distribuidor para el medio de presión en dispositivos de mando de cajas de cambios, objeto de la patente principal Nro. 153 496 se han dispuestos órganos distribuidores que debido a la presión de maniobra quedan mantenidos en sus posiciones extremas, correspondien-
5 tes al caso. En los equipos de esta índole se envía la presión de maniobra a través de una combinación de tubos alteradora del orden de sucesión de los empalmes de estos tubos, empalmados en la caja de los órganos de distribución, a émbolos auxiliares que limitan el movimiento axial del órgano distribuidor.

Según el invento presente se simplifica muchísimo este sistema, se suprime dicha combinación de tubos alteradora del orden de sucesión de los empalmes de estos tubos y se disminuye así mismo el recinto correspondiente a la corredera distribuidora con los émbolos auxiliares, para lo cual se reduce especialmente su longitud, debido a la circunstancia
10 de disponerse cámaras de presión en la parte interna del mismo órgano distribuidor, en cuyas cámaras de guían simultáneamente los émbolos auxiliares. En esta forma se consigue un montaje apretado altamente ventajoso del órgano distribuidor y de los émbolos auxiliares dentro de una misma caja.

En el dibujo se representa un corte por un ejemplo de realización, que contiene otro corte por la parte izquierda del órgano distribuidor. La posición del órgano distribuidor corresponde para ello aquella que se indica en la figura 1 de la patente principal. Las piezas idénticas a las de la patente principal se designan en la presente solicitud
15 con iguales guarismos de referencia.

El órgano distribuidor 8 se mueve dentro de la caja 82 y está equipado con los émbolos 83, 84 y 85. En su parte interna, este órgano tiene dos taladros axiales concéntricos que discurren desde sus superficies basales hacia el centro, pero que no llegan a establecer comunicación alguna entre sí, pudiéndose distinguir claramente el taladro izquierdo, marcado con el número 192, y sirviendo ambos taladros como cámaras de presión a los émbolos auxiliares 186 y 187, respectivamente que van guiados en ellos. A estas cámaras pasa el medio de presión de la pre-
20
25
30



35 sion de maniobra a través de taladros 194 y 195, respectivamente, una vez que habiendo llegado del tubo de alimentación 3 al lado izquierdo ó derecho del órgano distribuidor, según haya sido la posición de este órgano distribuidor y la de su émbolo 84. Los tubos 15 y 16 van a los cilindros de maniobra que no se han dibujado.

40 En la posición dibujada, la presión de mando proviene del tubo 63 cuya presión ha hecho correr el órgano distribuidor hacia la derecha. La presión de maniobra que debido a esta circunstancia ha sido enviada al lado izquierdo del órgano distribuidor llega del tubo 3 a la cámara 89 siguiendo luego a través del taladro 194 a la cámara de presión 192 y originando con ello el desplazamiento del émbolo auxiliar 186 hacia la
45 izquierda de manera que este se apoye en la pared externa de la caja 82. Mientras tanto el tubo 15 esté bajo la presión de maniobra queda mantenido el órgano distribuidor en la posición derecha, hasta para el caso de que la presión de maniobra haya disminuido a la nada en el tubo 63.

50 El caso análogo se produce al encontrarse el órgano de maniobra en su posición extrema izquierda, una vez que debido a la presión de mando procedente del tubo 64 haya quedado corrido el órgano distribuidor y que el tubo 15 no haya recibido ya presión de maniobra alguna. El órgano distribuidor queda entonces sujeto en la posición adquirida debido a la presión de mando que procedente de la cámara 90 obrea a través
55 del taladro 195 sobre el émbolo auxiliar 187, el cual se apoya entonces en la pared externa derecha de la caja.

REIVINDICACIONES:

1. Distribuidor para el medio de presión en dispositivos de mando de cajas de cambio, especialmente para vehículos automóviles, según la patente principal 153.496, con órganos distribuidores que debido a la presión de maniobra quedan mantenidos por medio de émbolo auxiliares, en sus posiciones extremas correspondientes a cada caso particular, caracterizado porque el mismo órgano distribuidor (80) posee cámaras de presión (192) en las que van guiados los émbolos auxiliares (186;187).

65 NOTA: EL presente CERTIFICADO DE ADICIÓN debe recaer sobre: MEJORAS INTRODUCIDAS EN EL OBJETO DE LA PATENTE PRINCIPAL 153.496 por: "DISTRIBUIDOR PARA EL MEDIO DE PRESION EN DISPOSITIVOS DE MANDO DE CAJAS DE CAMBIOS ESPECIALMENTE PARA VEHICULOS AUTOMOVILES", tal como aparece descrito en la presente memoria y dibujo adjunto,

70 Con arreglo a lo preceptuado en la vigente Ley de la Propiedad Industrial se solicita el derecho de prioridad de la patente alemana No. M 152 596 II/630 del 2 de Diciembre de 1941.

Consta esta memoria de dos hojas foliadas y escritas por una sola cara.

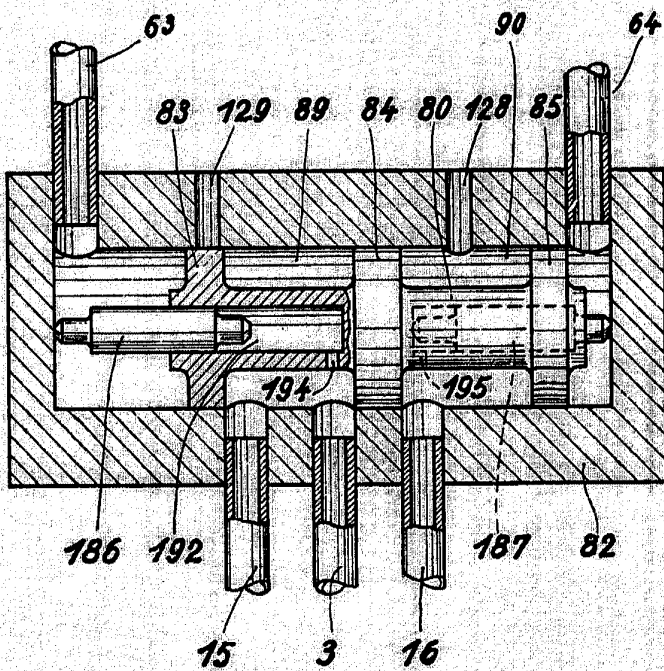
MADRID, a. 2 DIC. 1942

MAYBACH-MOTORENBAU G.m.b.H.

RAFAEL DE MORALES



15 95 14



Zug 246

P.A. Escala variable.
[Signature]