

• 6 6888



MEMORIA DESCRIPTIVA

del Modelo de Utilidad, por 20 años, solicitado a favor de Don José ARAGALL Martorell, de nacionalidad Española, residente en Barcelona, Paseo Torras y Bages numero 29, por: " PUÑO ACELERADOR PERFECCIONADO PARA MOTOCICLETAS Y VELO - MOTORES ".

El presente Modelo de Utilidad se refiere a un puño acelerador perfeccionado para motocicletas y velomotores, de forma especial de transformación del movimiento de giro de la empuñadura en el de traslación de tiro del cable, que se realiza según la dirección paralela a la del eje de la empuñadura.

El puño de mando reivindicado está constituido esencialmente por un elemento tubular central, cuyo alojamiento interior es para la extremidad del manillar alrededor del cual gira. Envolviendo a la extremidad y zona media de este tubo, se dispone la empuñadura generalmente de plástico. El tubo presenta en el borde de su base interior una corona dentada.



UN 195

15 que transmite el movimiento a un piñón, que a su vez realiza la transformación del movimiento circular en rectilíneo, por su engrane con una cremallera, una de cuyas extremidades forma la abrazadera para la fijación del terminal del cable de mando del carburador.

20 El elemento tubular principal lleva una ranura en su periferia que determina la abertura de giro máxima y que a su vez contrarresta la reacción, opuesta a la acción de la corona dentada del tubo respecto al piñón.

25 El conjunto de este dispositivo se aloja en una carcasa o funda de material ligero, generalmente aluminio, que retiene bajo un mismo armazón el conjunto de extremidad dentada del tubo, piñón, cremallera y que a su vez tiene una prolongación soporte de la funda del cable. Dicha funda tiene una forma exterior adecuada a su fin utilitario, ocupando el mismo espacio compatible con las dimensiones del mecanismo interior. Existe además el acoplamiento rígido de esta funda al manillar mediante unos tornillos de fijación.

30 En la hoja gráfica adjunta y a título de ejemplo, se representa un caso de realización práctica del puño acelerador perfeccionado para motocicletas y velomotores, objeto del presente Modelo de Utilidad.

35 En la figura 1, se indica una vista lateral del dispositivo, mientras que en la figura 2, se muestra una perspectiva de la funda o carcasa del conjunto.

40 Siguiendo los dibujos vemos el elemento tubular central -1- cuya extremidad va provista de una corona dentada frontal -2- que engrana con el piñón -3- que a su vez transmite el movimiento a la cremallera -4- cuyos dientes -5- engrana-



1958

nan directamente con los del piñón -3-. Así mismo se indica la sección -6- longitudinal de la empuñadura de plástico y en rayado el alojamiento -7- para el extremo del manillar.

45

En la figura 2, se aprecia la funda de aluminio cuya caja central -8- sirve de alojamiento a los engranajes de transmisión y tiene el orificio -9- de entrada de manillar con los tornillos -10- de fijación del mismo. Se indica el saliente -11- que constituye la funda de la salida del cable y la empuñadura exterior -12-.

50

Se fabricará el puño acelerador perfeccionado para motocicletas y velomotores, con los materiales apropiados a sus elementos constituyentes, pudiendo variar su forma, dimensiones y acabado y en general, cuantos detalles no alteren, cambien o modifiquen su esencialidad.

55

===== N O T A =====

Se reivindica como objeto de este Modelo de Utilidad:-

1º.- Un puño acelerador perfeccionado para motocicletas y velomotores, constituido por un elemento tubular central, cuyo alojamiento interior sirve para la extremidad del manillar, alrededor del cual gira. El tubo presenta en el borde de su base interior una corona dentada que transmite el movimiento a un piñón que a su vez engrana con una cremallera, en una de cuyas extremidades se fija el terminal del cable de mando del carburador. Una empuñadura cilíndrica es la envolvente del extremo exterior del elemento tubular central.

60

65

2º.- Un puño acelerador perfeccionado para motocicletas y velomotores, según reivindicación 1ª., caracterizado por que el elemento tubular lleva una ranura en su periferia que

70



JUN 1958

determina la abertura de giro máximo y el conjunto está alojado en una funda de aleación ligera, envolvente del mecanismo que se acopla rígidamente al manillar y que tiene un saliente tubular guía del cable.

75 3º.- Un puño acelerador perfeccionado para motocicletas y velomotores.

Consta la presente memoria descriptiva de cuatro hojas

78 foliadas y escritas por una sola cara.

Barcelona, 20 de JUNIO de 1.958.

P. A.

M. LLORI

*M. Llori*



Fig. 1

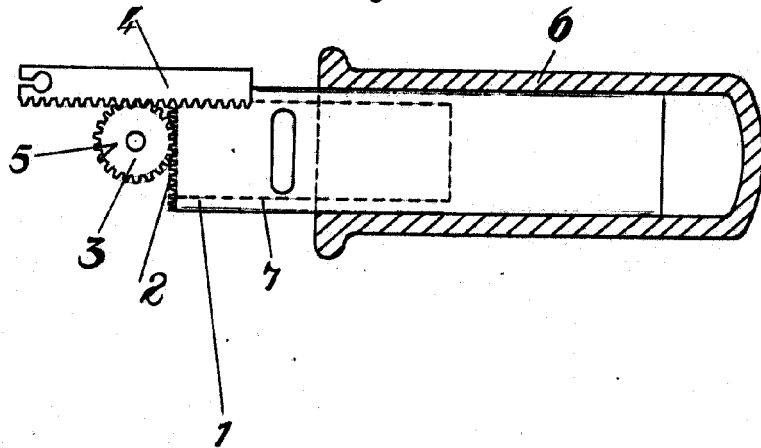
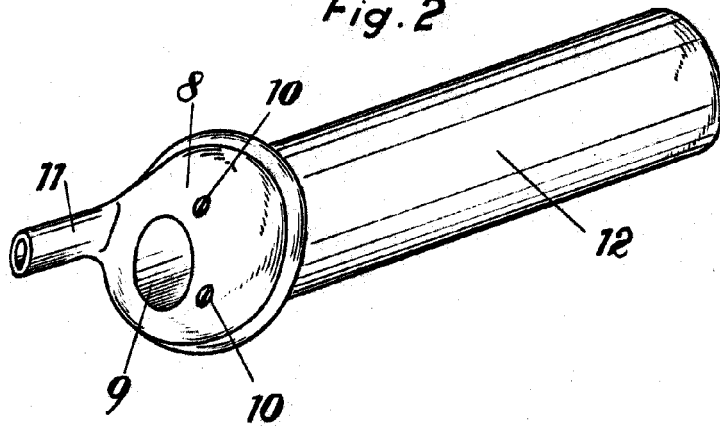


Fig. 2



BARCELONA 20 DE JUNIO DE 1958  
P. A.

ALBERT  
Martorell

88899.