

176268

176268

20 DIC



B 25 A 62
D B

M O D E L O
D E
U T I L I D A D

a favor de Don Jaime RIDORSA ROURA, de nacionalidad española, residente en Arbucias (Gerona), Urbanización Pons, sin número, por "HERRAMIENTA PARA LA ROTURA DE CRISTALES EN EMERGENCIAS".

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a una herramienta para la rotura de cristales en emergencias, por ejemplo para casos de bloqueo de las puertas de un vehículo.

Muchos accidentes de automóviles provocan un atasco

- 5. co en la cerradura de las puertas, debido al abollamiento de la carrocería. Si el golpe no ha roto los cristales de las ventanillas o el parabrisas, el ocupante del vehículo queda bloqueado en su interior. Ello encierra un indudable peligro, por ejemplo si se produce un incendio del vehículo,
- 10. ya que con las manos no es posible llegar a romper el cris-

20 DIC



176268

tal.

5. Para salvar este inconveniente se ha ideado la herramienta objeto de la invención, caracterizada esencialmente por el hecho de que consta de un martillo formado por una pieza moldeada de naturaleza termoplástica que comprende mango y cabeza, en la cual está parcialmente ocluido un cuerpo duro con sus extremos salientes formando sendas puntas cónicas.

10. La herramienta está completada por un soporte formado por una pieza a modo de cazoleta abierta que sigue el contorno general de la cabeza del martillo y el arranque de la empuñadura, con asientos para los extremos de la cabeza y una abrazadera ajustada alrededor del arranque del mango, dotada de un dispositivo amovible de sujeción.

15. Para la mejor comprensión de cuanto queda descrito en la presente memoria, se acompaña un dibujo en el que, tan sólo a título de ejemplo, se representa un caso práctico de realización del objeto de la invención.

20. En dicho dibujo, la figura 1 es una vista en perspectiva de la herramienta separada del soporte; la figura 2 es una vista en alzado frontal una vez montada la herramienta en el soporte y la figura 3 es una vista en planta.

25. La herramienta descrita está formada por un martillo que consta de un cuerpo monopieza de naturaleza termoplástica el cual comprende el mango -1-, un cuello -2- y la cabeza -3-. En esta última está ocluida una pieza metálica cuyos extremos -4- tienen forma cónica y asoman al exterior.

Esta herramienta está normalmente alojada en un

9:7:73

176268

20 DIO



5. soporte formado por un cajetín -5- abierto, cuyo contorno sigue el de la cabeza -3- y el cuello -2-. En la parte superior del soporte se han previsto sendos alojamientos -6- para los extremos de la cabeza y en el extremo inferior una brida -7- del propio material con una oreja taladrada -8- susceptible de enfrentarse con la -9- y atravesadas ambas por un cierre desprendible -10-.

10. El soporte presenta orificios -11- para el paso de tornillos -12- de montaje del mismo en la carrocería del vehículo y en el lugar fácilmente accesible.

15. Cuando por emergencia se presenta la necesidad de romper los cristales de las ventanillas o del parabrisas, se separa el martillo del soporte -5-, lo cual se consigue tirando del mango -1-. Rápidamente se abrirá la brida -7- por desprendimiento del cierre -10- y con el martillo puede golpearse el cristal que se romperá fácilmente por la percusión de las puntas cónicas -4- contra su superficie.

20. La herramienta es muy simple y su manipulación también y, a pesar de ello, puede resolver un problema serio en un momento de emergencia.

25. Serán independientes del objeto de la invención, los materiales empleados en la construcción de las distintas piezas que componen la herramienta y soporte, formas y dimensiones de las mismas y cuantos detalles accesorios puedan presentarse, siempre y cuando no afecten a su esencialidad.

9:7:73

- 4 -

176268

20 DIC



N O T A

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:

5. 1. Herramienta para la rotura de cristales en emergencias, caracterizada esencialmente por el hecho de que consta de un martillo formado por una pieza de naturaleza termoplástica que comprende el mango y la cabeza, en la cual está ocluída una pieza rígida y pesada, con sus extremos terminados en punta cónica que sobresalen al exterior.
10. 2. Herramienta para la rotura de cristales en emergencias, según la reivindicación anterior, caracterizada por el hecho de que el martillo está sostenido por un soporte formado por una pieza con medios de fijación a la carrocería del vehículo, en forma de cazoleta abierta, que sigue el contorno general de la cabeza del martillo y del arranque del mango, provisto de asientos para los extremos de la cabeza y de una brida inferior que rodea al arranque del mango, dotada de un cierre fácilmente desprendible.
15. 3. Herramienta para la rotura de cristales en emergencias.

Todo ello según queda descrito y reivindicado en

94773

176268

20 DIC



la presente memoria descriptiva que consta de cinco hojas foliadas escritas a máquina por una sola cara.

Barcelona, 20 de diciembre de 1971

Jaime RIDORSA ROURA

p.a. I. PONTE

p. p.

FIG. 1

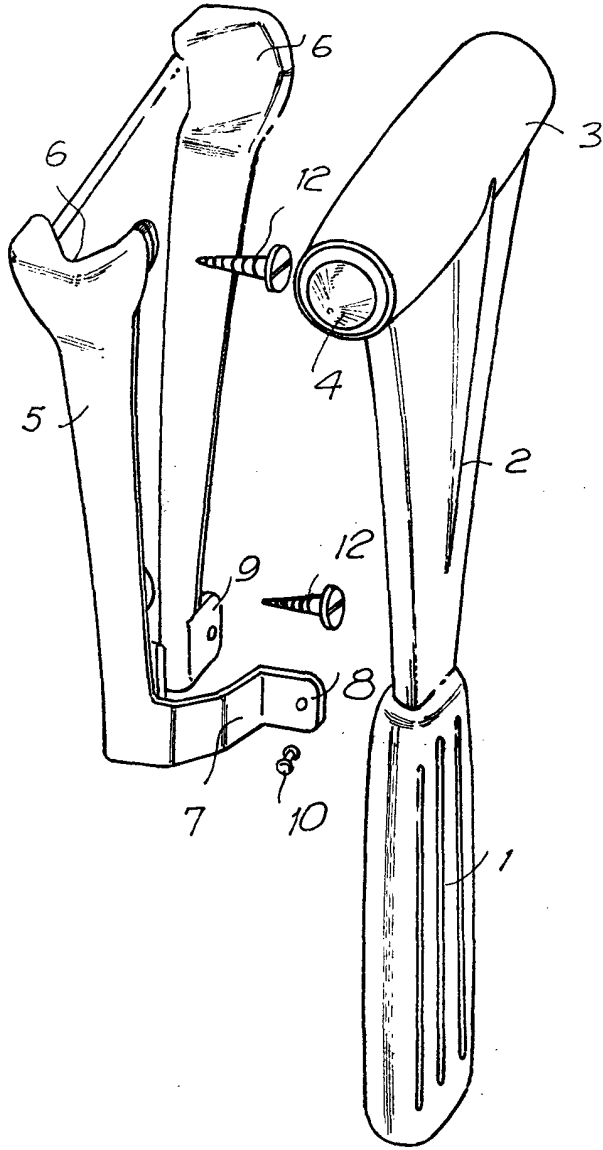


FIG. 2

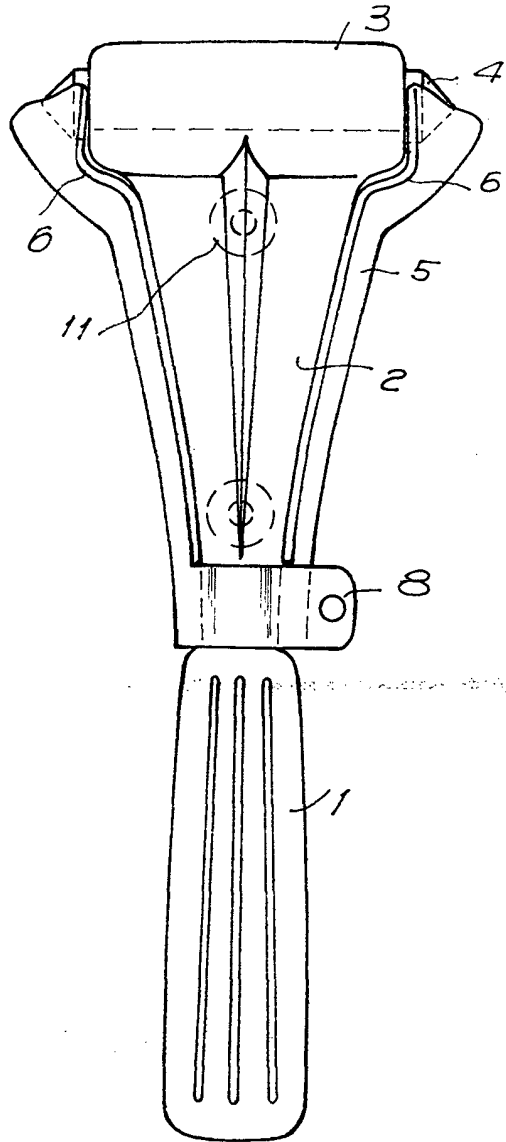
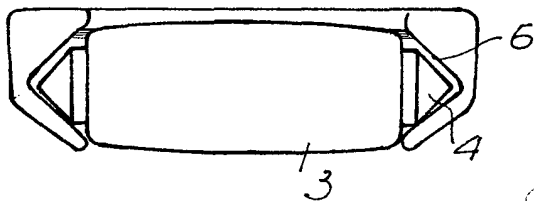


FIG. 3



Barcelona, 20.10.1975
 Jaime RIDORSA ROURA
 p. a. 1 10171

21357/1