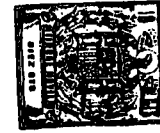


00114



187603

MODELO DE UTILIDAD

Nr. 491

Memoria Descriptiva

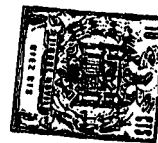
sobre:

"NAVAJA DE BOLSILLO"

Solicitante: ERNST JOACHIM GERLING, de nacionalidad alemana, residente en Brosshauser Strasse 27, 5650 Solingen-Ohligs, República Federal Alemana.

La invención se relaciona con una navaja de bolsillo que comprende un mango o asa y una hoja que se dobla hacia dentro para encajar entre los laterales, y se desdobla hacia fuera para sacarla de entre dichos laterales del mango.

5.



Según esta invención se proporciona una navaja de bolsillo que comprende un mango que esta formado de un material en plancha y una hoja de navaja conectada pivotalmente a dicho mango de modo que se pueda introducir dentro de y sacarla fuera del mango, teniendo dicho mango un lomo y dos laterales espaciados entre si, con dos ranuras opuestas, en los laterales, que forman una ballesta semieliptica y en forma de "U", que actuan sobre la hoja.

La invención se describira por medio de ejemplos, haciendo referencia a los dibujos adjuntos, en que:

La figura 1 muestra el mango o asa de una navaja de bolsillo, de acuerdo con esta invención, antes de doblar la hoja hacia dentro, es decir, con los dos laterales del mango o asa quedando aproximadamente en un mismo plano.

La figura 2 muestra la navaja de bolsillo con el mango de la figura 1 seccionada y retirada;

La figura 3 muestra la navaja de bolsillo de la figura 1 y 2 seccionada;

La figura 4 muestra una vista lateral de la navaja de bolsillo de las figuras 1 a 3, con la hoja abierta pero seccionada y retirada;

La figura 5 muestra una modificación de la navaja de bolsillo, de acuerdo con esta invención, en una vista lateral y antes de doblar el material en forma de hoja;

La figura 6 muestra una navaja de bolsillo, de acuerdo con esta invención, con secciones de los laterales del mango o asa dobladas hacia dentro, dicho mango o asa mostrandose en sección; y

Las figuras 7 y 8 muestran una navaja de bolsillo modificada, de acuerdo con la invención, con ranuras cur



187603



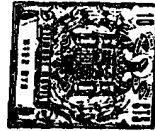
vadas, en las posiciones abierta y cerrada.

5. Cada navaja de bolsillo tiene un mango o asa 1, del tipo caja, que se produce, en particular, doblando un material en hoja, y que lleva una o mas hojas 2. Las ranuras 3 estan previstas en la parte trasera o lomo del mango o asa, que es casi un semicirculo en cuanto a su figura, estando situadas dichas ranuras en lados opuestos del mango o asa. Estas ranuras pueden extenderse en linea recta, según se muestra en las figuras 1, 2, 4, 5, y 6 de los dibujos, formando por lo menos una ballesta semieliptica 4, en sección "U", es decir, con dos laterales y una base o lomo que sujeta la correspondiente hoja en posición cerrada, y, si fuese necesario, también en posición abierta.

15. El mango 1 del tipo caja puede consistir de cualquier material flexible o resiliente, por ejemplo, hoja de acero. Uno o mas rivetes 8, que sujetan los laterales juntos uno al otro se colocan, particularmente en la región del talón de la hoja de la navaja, donde dicho rivete 8 sirve como pivote para la hoja de navaja, de modo que la hoja quede bien sujeta por la ballesta.

20. Las ballestas 4 pueden estar previstas en cualquier cantidad, forma (sujetas unicamente a que sean semielipticas de sección en "U"), y tamaño, en uno o, según el número de hojas de navaja y su posición, ambos extremos de la navaja de bolsillo e igualmente pueden, por ejemplo, extenderse a lo largo de lineas curvadas según se puede apreciar en las figuras 7 y 8, según el cual se obtiene una sujección más segura de la hoja de navaja 2, ambos en posición abierta y cerrada, porque la ballesta 4 queda progresivamente mas dura desde su extremo libre hasta su extremo fijo, según la distancia entre

187603



5. La ranura y el lomo incrementa. (Aunque las ranuras rectas de las figuras 1, 2 y 4 hasta 6 están a una distancia uniforme del lomo, también podrían hacerse en diagonal para obtener una progresión en cuanto a la distancia entre las mismas y el lomo). Más aun, en las figuras 7 y 8, los puntos de referencia 9 y 10 muestran agujeros y el 8 son rivetes. También es posible, por ejemplo, tener dos ballestas 4 una al lado de la otra. Las ballestas pueden ser más anchas que la hoja de la navaja.

10. Las ranuras pueden extenderse desde un punto entre los dos extremos del mango de la navaja, hacia un extremo, según se muestra en las figuras 1, 2, 5 y 6, punto 3, o también, según se puede apreciar en las figuras 4, 7 y 8,

15. pueden estar conectadas entre sí en el extremo libre de la ballesta cerca del extremo del mango, es decir, cada una tendrá su extremo inmediatamente al lado de los extremos de la navaja, por lo que el punto mejor y particularmente reforzado de la hoja de navaja, cuyo talón 5 se apoya contra el mango, se obtiene cuando la navaja está abierta. Si la ballesta se construye para que sea más ancha que la hoja, el lateral del mango 1 puede oprimirse hacia dentro aproximadamente sobre el punto 9, para proporcionar una guía para la hoja. En este y otros casos similares, puede proporcionarse una funda 6 de cualquier material que se desee, y esto ayudará a embellecer la vista del mismo.

25. Según ya se conoce, por sí mismo, es posible proporcionar, aproximadamente sobre el punto donde queda la punta de la hoja cuando está cerrada, un aro que proporciona un mecanismo de seguridad contra la abertura accidental de la hoja y/o puede utilizarse para llevar la navaja.

30.

187603



5. Descrita suficientemente la naturaleza del invento, así como la manera de realizarse en la práctica, debe hacerse constar que las disposiciones anteriormente indicadas son susceptibles de modificaciones de detalle en cuanto no alteren su principio fundamental, siendo lo que constituye la esencia del referido invento, y por lo que se solicita un Modelo de Utilidad por 20 años en España sobre: NAVAJA DE BOLSILLO caracterizándose por lo siguiente.

10.

1.- Navaja de bolsillo, caracterizada porque comprende un mango o asa, formado de un material en plancha, y una hoja conectada pivotalmente al mango para lograr que la hoja encaje dentro, o se saque del mango, estando dicho mango formado de un lomo y dos laterales espaciados entre sí, con dos ranuras opuestas, situadas en los dos laterales, que forman una ballesta simi-elíptica en sección "U", que actúa sobre la hoja.

15.

20.

2.- Navaja de bolsillo, según la reivindicación 1, caracterizada porque las dos ranuras, opuestas entre sí, se extienden desde una parte intermedia entre los extremos del mango, hasta uno de los extremos de dicho mango.

25.

3.- Navaja de bolsillo, según la reivindicación 1, caracterizada porque los extremos de las dos ranuras están en una posición intermedia entre los dos extremos del mango.

30.

4.- Navaja de bolsillo, según cualquiera de las reivindicaciones 1 a 3, caracterizada porque las ranuras son rectas.

5.- Navaja de bolsillo, según cualquiera de las reivindicaciones 1 a 3, caracterizada porque las ranuras



son curvadas.

5. 6.- Navaja de bolsillo, según cualquiera de las reivindicaciones 1 a 5, caracterizada porque las distancias entre cualquiera de las ranuras y el lomo aumenta progresivamente, junto a la ballesta, desde el extremo libre hasta el extremo fijo de la ballesta.

10. 7.- Navaja de bolsillo, según cualquiera de las reivindicaciones 1 a 4, caracterizada porque la distancia entre cualquiera de las ranuras y la vuelta del lomo, es substancialmente recta, junto a la ballesta, desde el extremo libre hasta el extremo fijo de la ballesta.

15. 8.- Navaja de bolsillo, según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, caracterizada porque las secciones de los laterales se doblan o oprimen hacia dentro para que sirvan de guía lateral para la hoja.

20. 9.- Navaja de bolsillo, según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, caracterizada porque el extremo libre de la ballesta engrana con una muesca en el talón de la hoja de navaja cuando dicha hoja se encuentra totalmente cerrada.

10.- Navaja de bolsillo según cualquiera de las reivindicaciones anteriores caracterizada porque el material en plancha utilizado es acero.

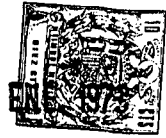
25. 11.- Navaja de bolsillo, según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, caracterizada porque la hoja esta conectada pivotalmente al mango por un rivete.

12.- Navaja de bolsillo, según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, caracterizada porque se dispone de una segunda hoja y una segunda ballesta.

30. 13.- Navaja de bolsillo, tal y como queda

- 7 - 187603

13



sustancialmente descrito en la presente Memoria.

Esta Memoria consta de 7 hojas escritas a máquina por una sola cara.

Madrid

19 FEB 1973

ERNST JOACHIM GERLING.

J. GOMEZ ACEBO Y MODET

p. p. Firmado: J. Gomez Acebo y Modet

J. Gomez Acebo y Modet



Fig. 1

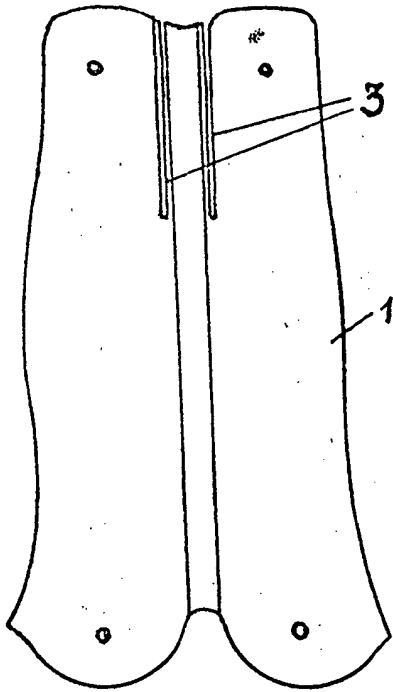


Fig. 2

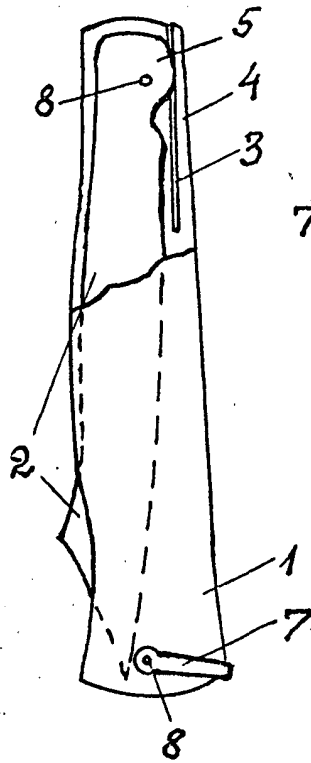
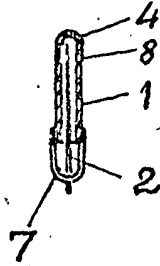


Fig. 3



ESCALA VARIABLE

Fig. 6

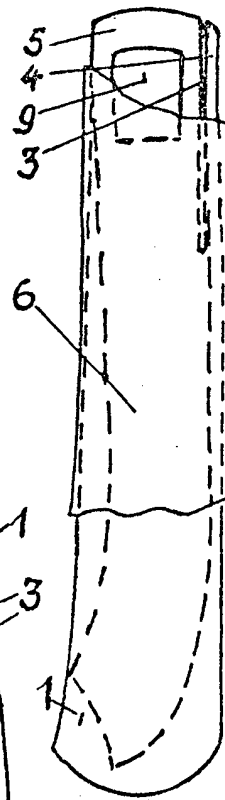


Fig. 4

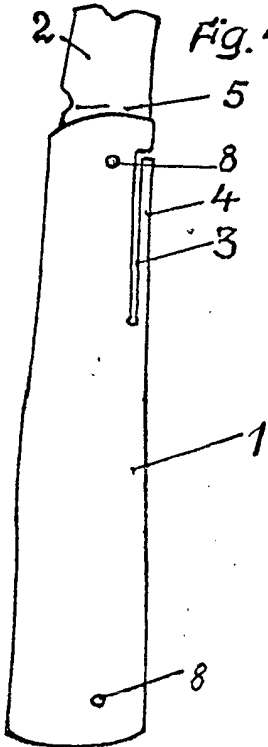
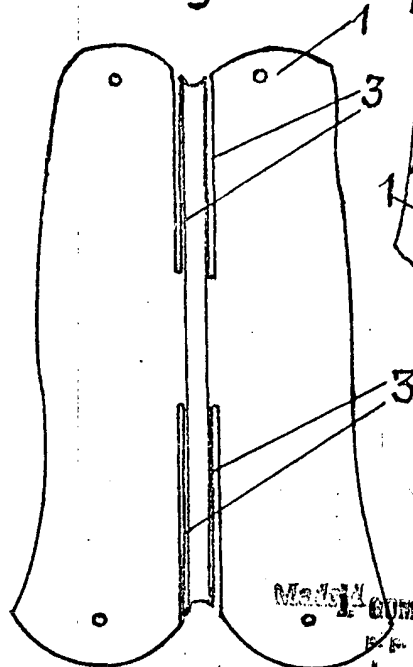


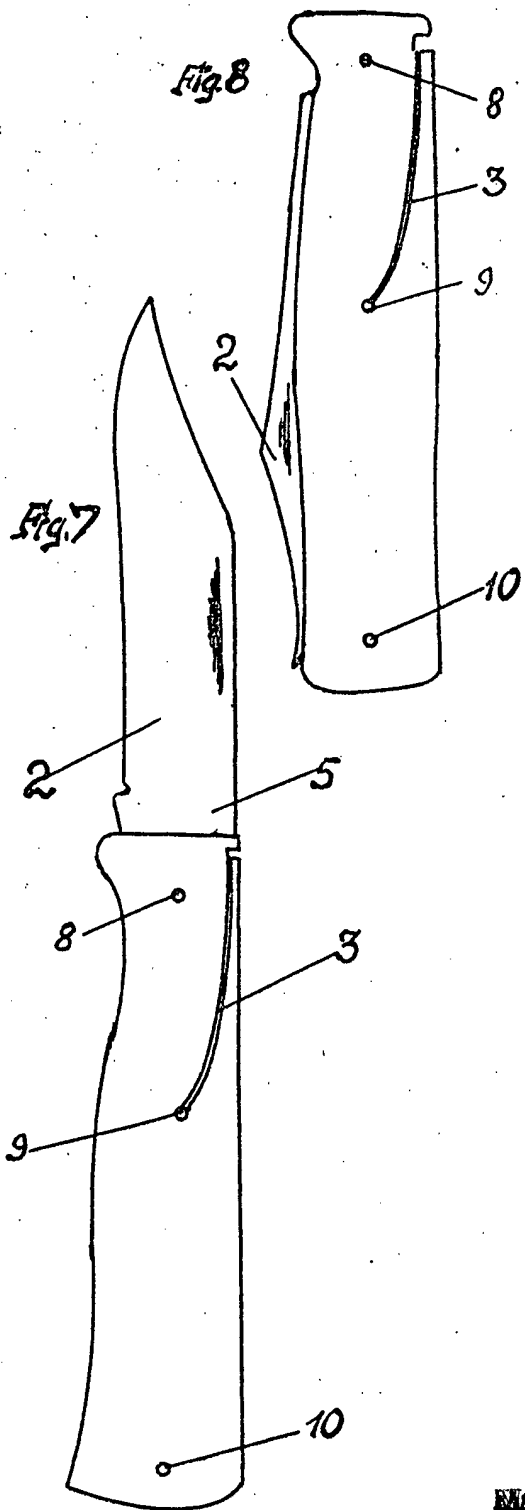
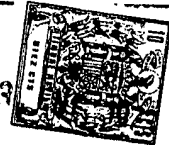
Fig. 5



13 ENE. 1973

Modelo GÓMEZ ACEBO Y MOJET
F. Firmado: J. Suárez 1973

José Suárez



ESCALA
VARIABLE

13 ENE. 1973

Madrid

D. GOMEZ ACEBO, V. MODIT

p. p. Firmado: J. Gómez Acebo

José Gómez Acebo