

A1

**DEMANDE
DE BREVET D'INVENTION**

(21)

N° 81 23962

(54) Scie sauteuse portative jouet.

(51) Classification internationale (Int. Cl. ³). **A 63 H 33/30.**

(22) Date de dépôt..... 22 décembre 1981.

(33) (32) (31) Priorité revendiquée : *Espagne, 22 décembre 1980, n° 255.199.*

(41) Date de la mise à la disposition du
public de la demande..... B.O.P.I. — « Listes » n° 25 du 25-6-1982.

(71) Déposant : MICO SENDRA Ernesto, résidant en Espagne.

(72) Invention de : Ernesto Mico Sendra.

(73) Titulaire : *Idem* (71)

(74) Mandataire : Cabinet Beau de Loménie,
55, rue d'Amsterdam, 75008 Paris.

L'invention a pour objet une scie sauteuse portative jouet.

L'invention a pour but de mettre sur le marché et de fournir au public en général une scie sauteuse jouet, portative, qui possède une structure adaptée pour simuler l'opération de sciage, grâce à une construction mécanique hautement simplifiée. Pour cela, la scie sauteuse portative suivant l'invention est caractérisée en ce que son corps, constitué par deux carcasses accouplables qui forment le bloc moteur muni, dans sa partie supérieure d'une poignée horizontale incorporée, présente dans sa partie inférieure une plaque de glissement présentant, dans son front d'attaque, une rainure dans laquelle est disposée une tige qui simule la scie et qui émerge de l'intérieur du corps, verticalement et de façon rétractable, tandis qu'à la partie arrière du corps émerge une tirette en forme de croix qui est réunie à un câble à rappel automatique.

En tirant ce câble, on actionne un mécanisme à inertie dont la sortie de force est constituée par une couronne dentée à proximité de laquelle se trouve une lamelle coudée dont le bord libre est situé face aux dents de la couronne, la tige rétractable qui simule la scie comportant, à l'intérieur de la boîte des mécanismes, un bossage qui, au cours du mouvement de rentrée, attaque la lamelle pour la rapprocher de la couronne dentée du mécanisme en produisant ainsi un bruit analogue au bruit caractéristique de ce type de machine ; il peut être prévu facultativement dans la poignée de manœuvre un poussoir manuel qui simule le bouton de mise en marche.

D'autres caractéristiques et avantages de l'invention seront mieux compris à la lecture de la description qui va suivre d'un exemple de réalisation et en se référant aux dessins annexés sur lesquels,

la figure 1 est une vue schématique en coupe verti-

cale d'une scie sauteuse portative jouet suivant l'invention ;

la figure 2 est une vue schématique en perspective de cette scie sauteuse.

5 Il ressort des dessins que le corps 1 de la scie sauteuse en question est muni, en position supérieure, d'une poignée 2 qui peut contenir éventuellement un pous-
soir manuel 3 qui simule le bouton de mise en marche. Dans
sa partie inférieure, la scie comporte une plaque de glis-
10 sement 4 munie d'une rainure 5 dans son front d'attaque, dans laquelle est disposée une tige 6 qui simule la scie et émerge verticalement et de façon rétractable de l'in-
térieur du corps 1. A la partie arrière de ce corps émerge une tirette 7 qui est reliée à un câble à récupération
15 automatique 8 dont la traction actionne un mécanisme à inertie 9.

La sortie de force du mécanisme 9 est constituée par une couronne dentée 10 à proximité de laquelle se
trouve une lamelle coudée 11 dont le bord libre est pla-
20 cé face aux dents de la couronne 10. La tige rétractable 6 qui simule la scie comprend un bossage 12 situé à l'in-
térieur de la boîte 1 et qui, au moment de la rentrée de la scie, attaque la lamelle 11 pour la rapprocher de la
couronne 10 de manière qu'il se produise un bruit analo-
25 gue au bruit caractéristique de ce type de machine.

Les résultats pratiques de la réalisation de la scie sauteuse décrite sont extrêmement avantageux si l'on con-
sidère que, d'une part, elle n'exige qu'un procédé de fa-
brication élémentaire se traduisant par des coûts de pro-
duction très abordables et que, d'autre part, sa structu-
30 re permet de simuler parfaitement le fonctionnement d'une scie sauteuse grâce à un actionnement facile, commode et simple.

Bien entendu, diverses modifications pourront être
35 apportées par l'homme de l'art au dispositif qui vient d'être décrit uniquement à titre d'exemple non limitatif

sans pour cela sortir du cadre de l'invention.

R E V E N D I C A T I O N

1- Scie sauteuse portative jouet caractérisée en ce que son corps (1), constitué par deux carcasses pouvant être accouplées et qui forment le bloc moteur muni dans sa partie supérieure d'une poignée horizontale incorporée (2), présente dans sa partie inférieure une plaque de glissement (4) munie dans son front d'attaque d'une rainure (5) dans laquelle est disposée une tige (6) qui simule la scie et émerge verticalement de l'intérieur du corps de façon rétractable tandis que, la partie arrière du corps, émerge une tirette (7) en forme de croix qui est reliée à un câble à rappel automatique (8) dont la traction actionne un mécanisme à inertie, la sortie de force de ce mécanisme étant constituée par une couronne dentée (10) à proximité de laquelle se trouve une lame coudée (11) dont le bord libre est placé face aux dents de la couronne, la tige rétractable (6) qui simule la scie comportant à l'intérieur de la boîte des mécanismes un bossage (12) qui, lorsque la tige se rétracte, attaque la lame pour la rapprocher de la couronne dentée (10) du mécanisme en produisant ainsi un bruit analogue au bruit caractéristique de ce type de machine, cependant que l'on peut éventuellement prévoir dans la poignée de manoeuvre un poussoir manuel (3) qui simule le bouton de mise en marche.

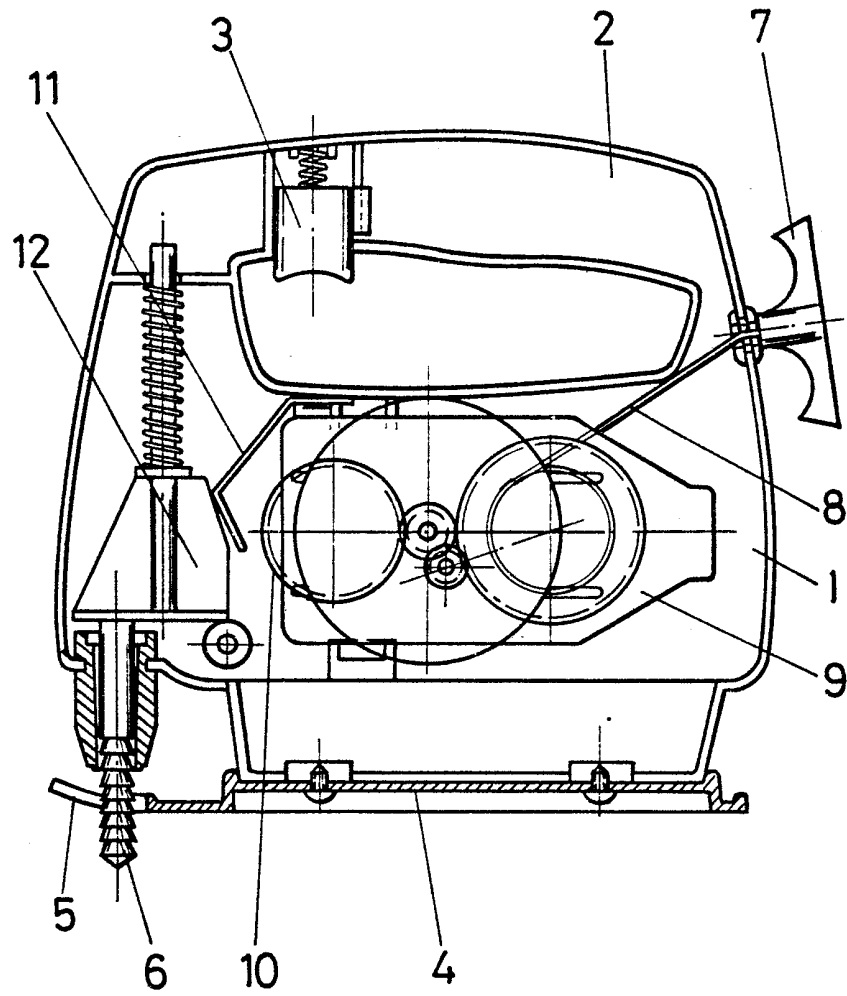


FIG-1

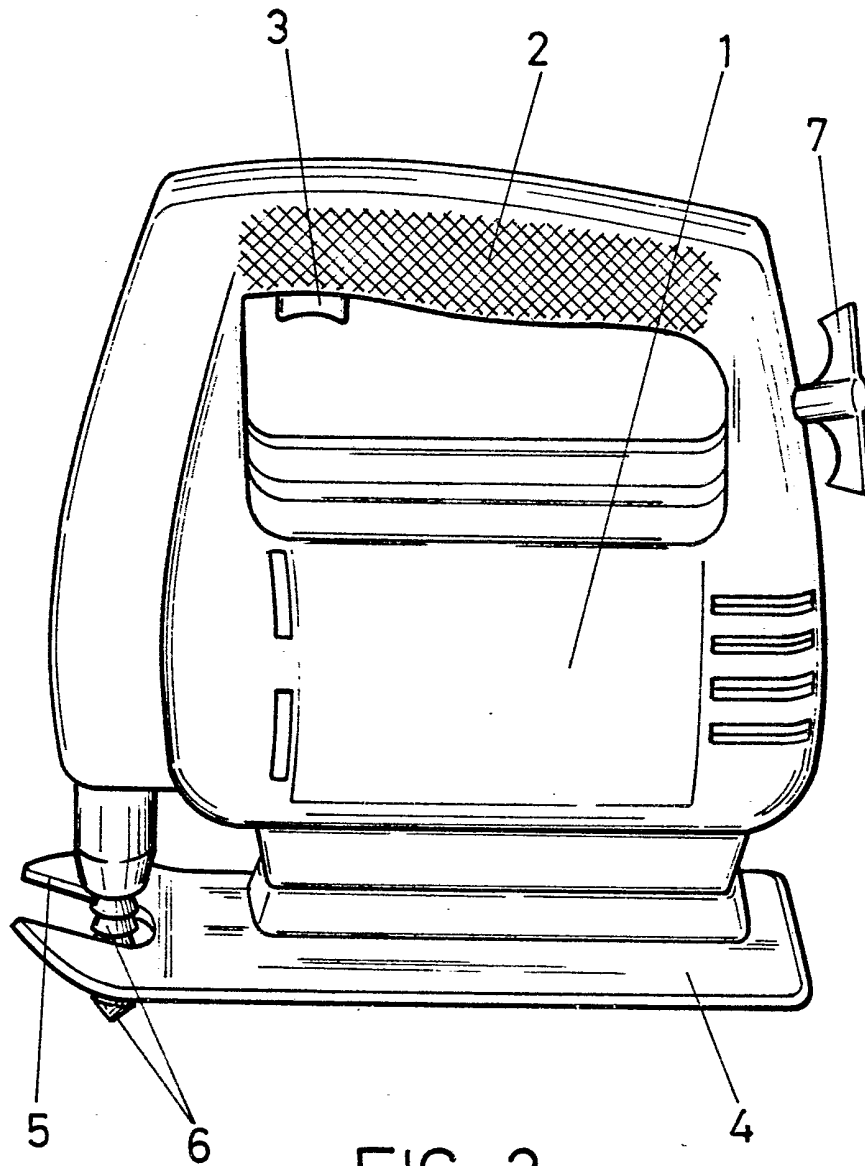


FIG -2