



(12)

BREVET DE INVENTIE

Hotărârea de acordare a brevetului de invenție poate fi revocată
în termen de 6 luni de la data publicării

(21) Nr. cerere: **93-001057**(22) Data de depozit: **28.07.93**

(30) Prioritate:

(41) Data publicării cererii:
BOPI nr.(42) Data publicării hotărârii de acordare a brevetului:
30.04.96 BOPI nr. 4/96(45) Data eliberării și eliberării și publicării brevetului:
BOPI nr.(61) Perfecționare la brevet:
Nr.(62) Divizată din cererea:
Nr.(86) Cerere internațională PCT:
Nr.(87) Publicare internațională:
Nr.(56) Documente din stadiul tehnicii:
WO 84/03208; 81/00043

(71) Solicitant: (72)

(73) Titular: (72)

(72) Inventatori: **Rusu Costel, Iași, județul Iași, RO**

Mandatar:

(54) Dispozitiv antifurt

(57) **Rezumat:** Dispozitivul antifurt este folosit pentru protecția unor persoane, contra furturilor de bagaje de mână, în timpul unor deplasări, călătorii etc. Dispozitivul este format dintr-un întrerupător (K) de alimentare, pentru amorsarea dispozitivului și dintr-un releu (R) montat într-un circuit de automenținere, printr-un contact normal deschis (1R), releu care printr-un contact (2R) alimentează un generator de semnal (G, S) și un amplificator (A), atunci când senzorul de poziție, alcătuit dintr-un cilindru de plastic (1), prevăzut cu un capac ermetic (2) și cu electrozii (3, 4) în care se găsește un lichid de mare conductivitate, este poziționat, datorită acțiunii de efracție, vertical, moment când se emite un semnal sonor de mare intensitate.

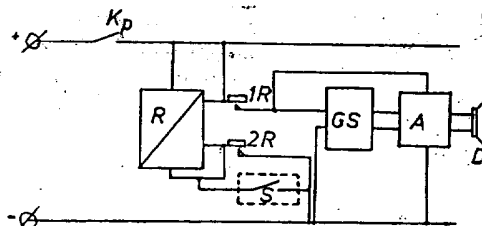


Fig. 1

Revendicări: 1
Figuri: 2

Invenția se referă la un dispozitiv antifurt, pentru avertizarea furturilor de bagaje de mână.

Se cunoaște un sistem pentru geantă diplomat, folosit, format dintr-o pereche de cătușe. Mai este cunoscut un sistem antifurt, folosit, format din cheie și cifru sau ejectarea unor brațe telescopice în momentul furtului.

Aceste sisteme antifurt prezintă următoarele dezavantaje:

- nu asigură protecția genții decât parțial, doar în momentul în care geanta se află lângă posesor;

- preț de cost ridicat;

Problema, pe care o rezolvă invenția, constă în realizarea unui dispozitiv antifurt, care asigură o protecție a bagajelor de mână, emitând un semnal de avertizare continuu.

Dispozitivul conform invenției înlătură dezavantajele de mai sus, prin aceea că, în momentul furtului, se declanșează un semnal audio puternic, care provine de la un generator de semnal alimentat la o sursă de energie, datorită unui senzor de poziție.

Invenția prezintă următoarele avantaje:

- asigură protecția bagajului de mână în diferite situații;

- semnalul de avertizare este continuu.

Se dă, în continuare, un exemplu de realizare a invenției, în legătură cu fig. 1 și 2, care reprezintă:

- fig. 1, schemă bloc;

- fig. 2, secțiune transversală prin cilindru (senzor).

Dispozitivul conform invenției este format dintr-un întrerupător **K** (fig. 1), o baterie electrică, de exemplu de 4,5 V, **B**, un transformator de semnal audio **GS**,

un senzor de poziție **S** și un difuzor **D**. Senzorul **S** este format dintr-un cilindru de plastic (fig. 2), în care sunt introduși doi electrozi **3, 4** într-un lichid de mare conductivitate. Un electrod **3** se află tot timpul sub nivelul lichidului, în timp ce celălalt electrod **4** este acoperit de lichid, în timpul mișcării bruște a dispozitivului, făcând astfel contact, permițând trecerea curentului de la bateria **B** la generatorul de semnal audio **GS**, producând un semnal sonor prin intermediul difuzorului **D**, semnal care este emis continuu, datorită unui releu **R** montat într-un circuit de automenținere printr-un contact normal deschis **1R**, releu care printr-un contact **2R**, alimentează generatorul de semnal de joasă frecvență **GS** și amplificatorul **A**.

Revendicare

Dispozitiv antifurt, realizat în scopul protejării bagajelor de mână contra infractorilor, **caracterizat prin aceea că** este format dintr-un întrerupător (**K**) de alimentare pentru amorsarea dispozitivului și dintr-un releu (**R**) montat într-un circuit de automenținere printr-un contact normal deschis (**1R**), releu care, printr-un contact (**2R**), alimentează un generator de semnal (**GS**) și un amplificator (**A**), atunci când senzorul de poziție, alcătuit dintr-un cilindru de plastic (**1**), prevăzut cu un capac ermetic (**2**) și cu electrozii (**3, 4**), în care se găsește un lichid de mare conductivitate, este poziționat, datorită acțiunii de efracție, vertical, moment când se emite un semnal sonor de mare intensitate.

Președintele comisiei de examinare: **ing. Costinescu Petru**

Examinator: **ing. Cojocaru Lavinia**

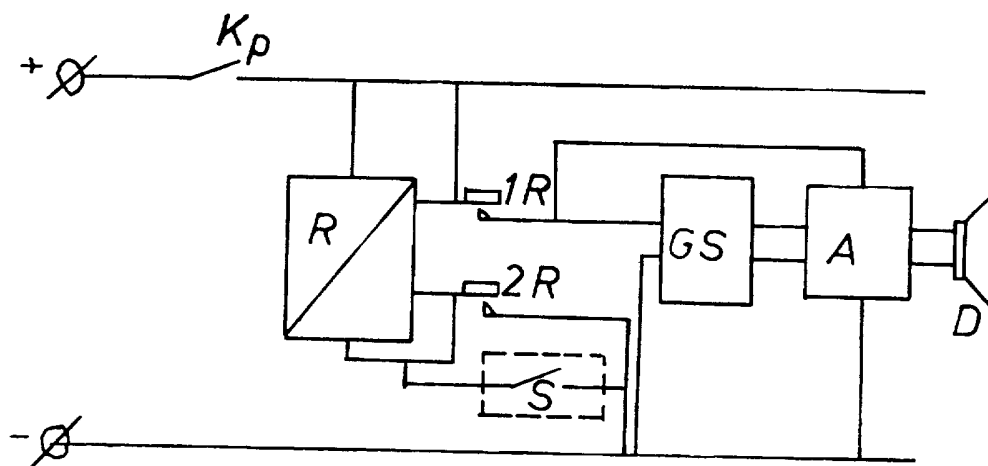


Fig. 1

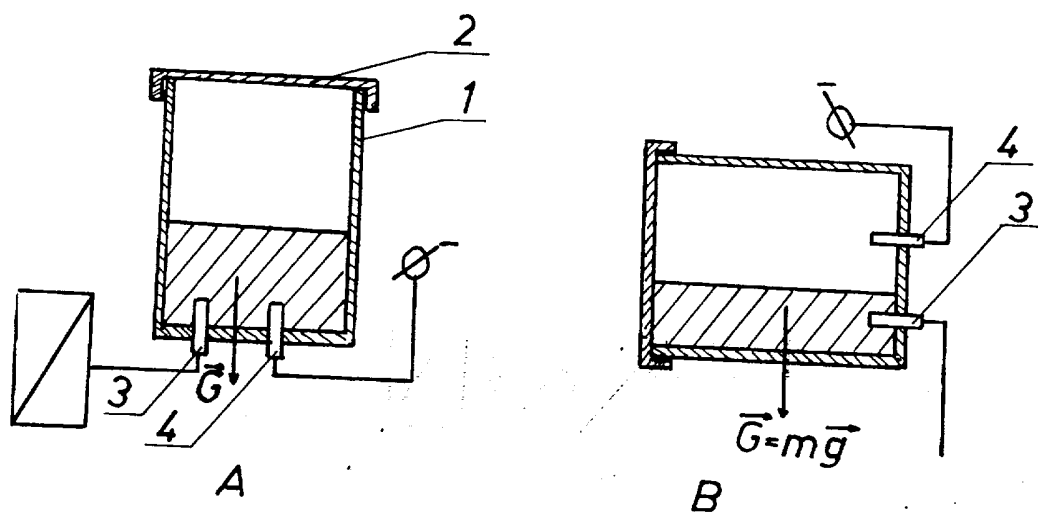


Fig. 2