



(12) **CERERE DE BREVET DE INVENȚIE**

(21) Nr. cerere: **a 2021 00463**

(22) Data de depozit: **04/08/2021**

(41) Data publicării cererii:  
**29/12/2023** BOPI nr. **12/2023**

(71) Solicitant:  
• **TODORAN BOGDAN-VIOREL**,  
BD.MIHAI VITEAZU NR.66, BL.A 23, AP.5,  
ZALĂU, SJ, RO;  
• **KOBLICSKA DAN**, STR.FAGULUI, NR.32,  
AP.11, CLUJ-NAPOCA, CJ, RO

(72) Inventatori:  
• **TODORAN BOGDAN-VIOREL**,  
BD.MIHAI VITEAZU NR.66, BL.A 23, AP.5,  
ZALĂU, SJ, RO;  
• **KOBLICSKA DAN**, STR.FAGULUI, NR.32,  
AP.11, CLUJ-NAPOCA, CJ, RO

(54) **SISTEM COMPLET ANTIEFRAȚIE TTS**

(57) Rezumat:

Invenția se referă la un sistem antiefracție utilizat pentru protecția locuințelor împotriva spargerilor. Sistemul, conform invenției, cuprinde doi senzori, din care unul va fi atașat pe tocul ușii, iar celălalt, pe ușă, câte un senzor, atașat pe fiecare cheie a ușii, un vizor montat pe ușă, care conține o minicameră foto-video, care captează imagini cu persoana aflată în fața ușii, le va reda pe un ecran aflat pe interiorul ușii și va transmite

datele la o aplicație instalată pe dispozitivele mobile ale proprietarilor locuinței, care, în cazul deschiderii ușii, respectiv distanțarea primilor doi senzori fără ca în zona lor de acțiune să se afle un senzor montat pe cheie, emite semnalele de alertă.

Revendicări: 1



## Descrierea invenției

### Sistem complet antiefracție TTS

Domeniul la care se referă este cel al securității și protecției locuințelor împotriva spargerilor. În prezent tehnica și tehnologia pun la dispoziția sistemului toate elementele necesare, în sensul că în prezent există pe piață senzori, camere foto, dispozitive de redare imagini și aplicații mobile.

Problema tehnică pe care o rezolvă invenția este aceea a spargerilor de locuințe rămase cu autor necunoscut, acest sistem complet antiefracție ajutând foarte mult la prevenirea spargerilor de locuințe și la găsirea într-un timp mai scurt a autorilor și recuperarea prejudiciului.

Sistemul este compus din doi senzori, din care unul va fi atașat pe tocul ușii de la intrare și unul pe ușă; câte un senzor pentru fiecare cheie atașat ori pe aceasta ori pe breloc; un vizor care în partea din exterior va fi o mini cameră foto-video, iar în partea din interior va fi un ecran,; va mai conține de asemenea o alpație care va fi instalată pe telefoanele sau tabletele proprietarilor locuinței. Când cei doi senzori montați pe tocul ușii și pe ușă se vor distanța prin deschiderea ușii, iar în raza lor de acțiune nu se află nici unul dintre senzorii cheilor, sistemul se va activa prin declanșarea camerei foto montată în partea exterioară a ușii în locul vizorului clasic, fotografiind persoana care încearcă să pătrundă în locuință. Odată ce fotografia a fost făcută, aceasta va fi transmisă pe dispozitivele pe care a fost instalată aplicația, care la rândul ei va emite un semnal sonor de alertă, astfel că proprietarul va fi atenționat în timp util în cazul unei spargerii.

Mini camera și vizorul vor fi montate pe ușă în locul vizorului, prin înșurubare exact ca un vizor clasic acționând la fel ca acesta, în sensul că mini camera din exterior va capta imagini cu persoana aflată în fața ușii și o va reda pe ecranul din interior. Mini camera se va activa și va transmite imagini doar dacă persoana din exterior stă mai mult de 5-10 secunde. Aplicația va permite setarea tuturor timpilor, distanțelor între senzori și atenționarea proprietarului.

Avantajele pe care le oferă **sistemul complet antiefracție TTS**, pe lângă faptul că este simplu de instalat chiar de beneficiar și simplu de utilizat fără a necesita cunoștințe tehnice în domeniu, datorită tehnologiei avansate, toate componentele există deja pe piață și sunt la prețuri accesibile unui număr mare de proprietari de locuințe sau spații care trebuie protejate, poate preveni spargerile de locuințe și ajută la identificarea autorilor și recuperarea prejudiciului într-un timp mai scurt..

OFICIUL	PENTRU INVENȚII ȘI MARCI
Cerere de brevet de invenție	
Nr.	a 2021 din 463
Data depozit	04-08-2021

## Revendicări

Sistemul complet antiefracție TTS **este caracterizat prin aceea că** este format din mai mulți senzori, o mini camera foto-video, un ecran și o aplicație de mobil care împreună acționează ca un sistem de monitorizare a locuinței.

Sistemul compus din doi senzori, din care unul va fi atașat pe tocul ușii de la intrare și unul pe ușa; câte un senzor pentru fiecare cheie atașat ori pe aceasta ori pe breloc; un vizor care în partea din exterior va fi o mini cameră foto-video, iar în partea din interior va fi un ecran,; va mai conține de asemenea o aplicație care va fi instalată pe telefoanele sau tabletele proprietarilor locuinței. Când cei doi senzori montați pe tocul ușii și pe ușă se vor distanța prin deschiderea ușii, iar în raza lor de acțiune nu se află nici unul dintre senzorii cheilor, sistemul se va activa prin declanșarea camerei foto montată în partea exterioară a ușii în locul vizorului clasic, fotografiind persoana care încearcă să pătrundă în locuință. Odată ce fotografia a fost făcută, aceasta va fi transmisă pe dispozitivele pe care a fost instalată aplicația, care la rândul ei va emite un semnal sonor de alertă, astfel că proprietarul va fi atenționat în timp util în cazul unei spargerii.

Mini camera și vizorul vor fi montate pe ușă în locul vizorului, prin înșurubare exact ca un vizor clasic acționând la fel ca acesta, în sensul că mini camera din exterior va capta imagini cu persoana aflată în fața ușii și o va reda pe ecranul din interior. Mini camera se va activa și va transmite imagini doar dacă persoana din exterior stă mai mult de 5-10 secunde. Aplicația va permite setarea tuturor timpilor, distanțelor între senzori și atenționarea proprietarului.