

PLASĂ DE PROTECȚIE

Invenția se referă la o plasă de protecție utilizabilă atât ca protecție împotriva insectelor, cât și pentru evitarea trecerii animalelor de companie, în particular pisici și/sau câini.

Utilizarea plaselor de protecție împotriva pătrunderii insectelor, în particular în cadrul locuințelor, reprezintă o soluție bine cunoscută. Plasele, realizate în mod obișnuit din diferite materiale plastice rezistente la intemperii (radiații solare, umiditate) și cu diferite grade de finețe, sunt montate pe tipuri diferite rame (fixe sau mobile), astfel încât să împiedice accesul insectelor în interiorul încăperii protejate. Ramele, realizabile la dimensiunea unei ferestre sau uși de acces, pot fi realizate din diferite tipuri profile, adaptate dimensiunilor spațiului în care urmează a fi montate.

Sunt cunoscute, de asemenea, diferite tipuri de grilaje montate pe uși sau ferestre, grilaje care au scopul de împiedica pătrunderea/ieșirea persoanelor (neautorizate) în/din interiorul unei încăperi.

Mai mult, este cunoscut faptul că un număr tot mai mare de persoane dețin animale de companie, în particular câini și/sau pisici.

Nevoia de spațiu și aer a acestor animale de companie reprezintă, de asemenea, un lucru bine cunoscut. În cazul pisicilor, trebuie menționată și proverbiala curiozitate a acestora, respectiv tendința de a explora spații/locuri noi.

În acest context, creșterea acestor animale într-un spațiu relativ limitat, de exemplu un apartament dintr-un bloc de locuințe, ridică anumite probleme, cum ar fi asigurarea pătrunderii aerului în interiorul apartamentului, dar asigurarea în același timp a unor măsuri de protecție, astfel încât animalele de companie să nu poată ieși pe geam și, din cauza neatenției sau curiozității menționate, să cadă de la înălțimea etajului la care este situat apartamentul, cu consecințe tragice pentru acestea.

Obiectivul principal al prezentei invenții este acela de a asigura o plasă de protecție pentru animalele de companie crescute în apartamentele de bloc.

Un alt obiectiv al prezentei invenții este acela de a asigura o plasă de protecție împotriva căderii accidentale a animalelor de companie crescute în apartamentele de bloc, care să asigure simultan și o protecție împotriva insectelor.

Încă un obiectiv al prezentei invenții este acela de a asigura o plasă de protecție care să păstreze un aspect estetic al ferestrei și/sau ușii la care aceasta este atașată.

În final, un alt obiectiv al prezentei invenții este acela de a asigura o plasă de protecție care să permită aerisirea facilă a încăperii, concomitent cu asigurarea protecției împotriva căderii accidentale a animalelor de companie crescute în apartamentele de bloc.

Obiectivul principal al prezentei invenții este atins cu o plasă de protecție cuprinzând o ramă patrulateră din material plastic sau metalic având dimensiuni adaptate unei ferestre, uși sau gol de



zidărie pentru o fereastră sau ușă deja existent(ă), la care aceasta urmează să fie montată, rama patrulateră având fixată în interiorul acesteia o plasă pentru insecte, iar pe una din fețe, interioară sau exterioară în raport cu spațiul încăperii de protejat, o ramă metalică în interiorul căreia este fixat un grilaj metalic de protecție, dimensiunile ochiurilor grilajului metalic de protecție fiind de 2x2 cm, astfel încât să nu permită trecerea prin grilaj a unui animal de companie, cum ar fi o pisică sau un câine, grilajul metalic de protecție fiind montat pe rama patrulateră din material plastic sau metalic într-o manieră fixă sau articulată cu ajutorul unor balamale.

Într-un exemplu preferat de realizare a invenției, rama patrulateră din material plastic sau metalic în interiorul căreia este montată plasa pentru insecte este prevăzută cu balamale pe una din laturile verticale, astfel încât să permită o fixare articulată a acesteia pe o fereastră, ușă sau gol de zidărie pentru o fereastră sau ușă, deja existent(ă).

Într-un alt exemplu preferat de realizare a invenției, grilajul metalic de protecție este prevăzut cu un zăvor de închidere atunci când acesta este montat articulată pe rama patrulateră din material plastic sau metalic în interiorul căreia este montată plasa pentru insecte.

Într-o manieră preferată, grilajul metalic de protecție împreună cu rama sa metalică sunt fixate nedetașabil de rama patrulateră din material plastic sau metalic în interiorul căreia este montată plasa pentru insecte prin intermediul unor șuruburi autoforante sau a unor pop-nituri.

Mai mult, rama patrulateră din material plastic sau metalic în interiorul căreia este montată plasa pentru insecte și grilajul metalic de protecție împreună cu rama sa metalică fixate nedetașabil la aceasta sunt montate fix într-un gol de zidărie pentru o fereastră, la o distanță cuprinsă între 10 și 25cm de o fereastră existentă.

Într-un alt exemplu preferat de realizare a invenției, rama patrulateră din material plastic sau metalic în interiorul căreia este montată plasa pentru insecte și grilajul metalic de protecție împreună cu rama sa metalică fixat nedetașabil la aceasta sunt montate articulată, prin intermediul unor balamale, într-un gol de zidărie pentru o fereastră, la o distanță cuprinsă între 10 și 25cm de o fereastră existentă.

Alte obiective, avantaje și caracteristici preferate ale prezentei invenții vor reieși mai clar din următoarea descriere detaliată a unui exemplu preferat de realizare a plasei de protecție, conform prezentei invenții, dată cu titlu ilustrativ și nu limitativ, în legătură cu figurile anexate, în care:

Fig. 1 este o vedere frontală a plasei de protecție, conform prezentei invenții,

Fig. 2 este o vedere posterioară a plasei de protecție, conform prezentei invenții, și

Fig. 3 este o vedere de sus a plasei de protecție, conform prezentei invenții.

În legătură cu Figurile anexate, o plasă de protecție utilizabilă atât ca protecție împotriva insectelor, cât și pentru evitarea trecerii animalelor de companie, în particular pisici și/sau câini, cuprinde o ramă 1 patrulateră din material plastic sau metalic având dimensiuni adaptate unei ferestre, uși sau gol de zidărie pentru o fereastră sau ușă deja existent(ă), la care aceasta urmează să fie montată. În contextul prezentei dezvăluiri, termenul patrulateră definește o formă dreptunghiulară sau pătrată, deși invenția nu se limitează la aceste forme, orice altă formă a ramei 1 putând fi avută în vedere.

Rama 1 patrulateră are fixată în interiorul acesteia o plasă 2 pentru insecte. Montajul este realizat într-o manieră cunoscută în sine, prin atașarea unei garnituri 9 într-un locaș perimetral realizat pe rama 1. Pot fi utilizate orice alte mijloace de fixare adecvate pentru reținerea plasei 2 pe rama 1 patrulateră.

Pe una din fețe, interioară sau exterioară în raport cu spațiul încăperii de protejat, ale ramei 1 patrulateră este montată o ramă metalică 3 în interiorul căreia este fixat un grilaj 4 metalic de protecție împotriva trecerii animalelor de companie. În acest scop, dimensiunile ochiurilor 10 grilajului 4 metalic de protecție sunt de 2x2 cm. Deși preferate, aceste dimensiuni nu sunt limitative pentru invenție, orice alte dimensiuni putând fi avute în vedere atât timp cât este asigurată măsura de protecție menționată în cadrul prezentei dezvăluiri.

În mod avantajos, grilajul 4 metalic de protecție este montat pe rama 1 patrulateră din material plastic sau metalic într-o manieră fixă sau articulată cu ajutorul unor balamale, nereprezentate.

În conformitate cu prezenta invenție, rama 1 patrulateră din material plastic sau metalic în interiorul căreia este montată plasa 2 pentru insecte este prevăzută cu balamalele 6 pe una din laturile verticale, astfel încât să permită o fixare articulată a acesteia pe o fereastră, ușă sau gol de zidărie pentru o fereastră sau ușă, deja existent(ă).

Într-o manieră avantajoasă, grilajul 4 metalic de protecție este prevăzut cu un zăvor de închidere 5 atunci când acesta este montat articulată pe rama 1 patrulateră din material plastic sau metalic în interiorul căreia este montată plasa 2 pentru insecte. Așa cum se poate vedea din Figurile anexate, zăvorul de închidere 5 este fixat pe doua platbande (cate una pentru fiecare parte a grilajului) 8 unite între ele și fixate pe grilajul 4 metalic. Poziția de montaj a zăvorului de închidere 5 pe grilajul 4 metalic ilustrată în Figuri este pur ilustrativă, zăvorul de închidere 5 putând fi montat în orice altă poziție pe grilajul 4 metalic, în funcție de configurația ferestrei, de golul de zidărie pentru fereastră și orice alte detalii constructive ce definesc locația de montaj a plasei de protecție conform prezentei invenții.

Așa cum se poate observa din Figurile anexate, grilajul 4 metalic de protecție împreună cu rama 3 sa metalică sunt fixate nedetașabil de rama 1 patrulateră din material plastic sau metalic în interiorul

căreia este montată plasa 2 pentru insecte prin intermediul unor șuruburi auto-perforante sau a unor pop-nituri 7. Orice alte mijloace de fixare adecvate se încadrează în scopul invenției.

Într-o manieră extrem de avantajoasă, rama 1 patrulateră din material plastic sau metalic în interiorul căreia este montată plasa 2 pentru insecte și grilajul 4 metalic de protecție împreună cu rama 3 sa metalică fixată nedetașabil la aceasta pot fi montate fix într-un gol de zidărie pentru o fereastră, la o distanță cuprinsă între 10 și 25cm de o fereastră existentă. În acest fel, se obține practic în fața ferestrei propriu-zise, pe pervazul ferestrei, un spațiu protejat în care animalele de companie pot respira aer curat, concomitent cu păstrarea protecției împotriva insectelor. Dimensiunile menționate anterior sunt pur ilustrative. Ele depind în principal de configurația golului de zidărie realizat în dreptul unei ferestre sau uși, putând fi mai mari de 25 cm sau mai mici de 10 cm.

În același scop, rama 1 patrulateră din material plastic sau metalic în interiorul căreia este montată plasa 2 pentru insecte și grilajul 4 metalic de protecție împreună cu rama 3 sa metalică fixată nedetașabil la aceasta pot fi montate articulat, prin intermediul unor balamale, într-un gol de zidărie pentru o fereastră, la o distanță cuprinsă între 10 și 25cm de o fereastră existentă. Această soluție permite suplimentar accesul complet către spațiul exterior.

Deși prezenta invenție a fost descrisă prin intermediul unor exemple concrete de realizare, persoana de specialitate în domeniu, având cunoștință de învățăturile dezvăluite în cadrul de față, va fi în măsură să realizeze numeroase modificări, toate încadrându-se în interiorul scopului prezentei invenții, așa cum este el definit prin intermediul revendicărilor anexate.



REVEDICĂRI

1. Plasă de protecție cuprinzând o ramă (1) patrulateră din material plastic sau metalic având dimensiuni adaptate unei ferestre, uși sau gol de zidărie pentru o fereastră sau ușă deja existent(ă), la care aceasta urmează să fie montată, rama (1) patrulateră având fixată în interiorul acesteia o plasă (2) pentru insecte, iar pe una din fețe, interioară sau exterioară în raport cu spațiul încăperii de protejat, o ramă metalică (3) în interiorul căreia este fixat un grilaj (4) metalic de protecție, dimensiunile ochiurilor (10) grilajului (5) metalic de protecție este de 2x2 cm, astfel încât să nu permită trecerea prin grilaj (4) a unui animal de companie, cum ar fi o pisică sau un câine, grilajul (4) metalic de protecție fiind montat pe rama (1) patrulateră din material plastic sau metalic într-o manieră fixă sau articulată cu ajutorul unor balamale.

2. Plasă de protecție conform revendicării 1, caracterizată prin aceea că rama (1) patrulateră din material plastic sau metalic în interiorul căreia este montată plasa (2) pentru insecte este prevăzută cu balamale (6) pe una din laturile verticale, astfel încât să permită o fixare articulată a acesteia pe o fereastră, ușă sau gol de zidărie pentru o fereastră sau ușă, deja existent(ă).

3. Plasă de protecție conform revendicării 1, caracterizată prin aceea că grilajul (4) metalic de protecție este prevăzut cu un zăvor de închidere (5) atunci când acesta este montat articulată pe rama (1) patrulateră din material plastic sau metalic în interiorul căreia este montată plasa (2) pentru insecte.

4. Plasă de protecție conform revendicării 1, caracterizată prin aceea că grilajul (4) metalic de protecție împreună cu rama (3) sa metalică sunt fixate nedetașabil de rama (1) patrulateră din material plastic sau metalic în interiorul căreia este montată plasa (2) pentru insecte prin intermediul unor șuruburi auto-perforante sau a unor pop-nituri (7).

5. Plasă de protecție conform revendicării 4, caracterizată prin aceea că rama (1) patrulateră din material plastic sau metalic în interiorul căreia este montată plasa (2) pentru insecte și grilajul (4) metalic de protecție împreună cu rama (3) sa metalică fixate nedetașabil la aceasta sunt montate fix într-un gol de zidărie pentru o fereastră, la o distanță cuprinsă între 10 și 25cm de o fereastră existentă.



6. Plasă de protecție conform revendicării 4, caracterizată prin aceea că rama (1) patrulateră din material plastic sau metalic în interiorul căreia este montată plasa (2) pentru insecte și grilajul (4) metalic de protecție împreună cu rama (3) sa metalică fixate nedetașabil la aceasta sunt montate articulat, prin intermediul unor balamale, într-un gol de zidărie pentru o fereastră, la o distanță cuprinsă între 10 și 25cm de o fereastră existentă.



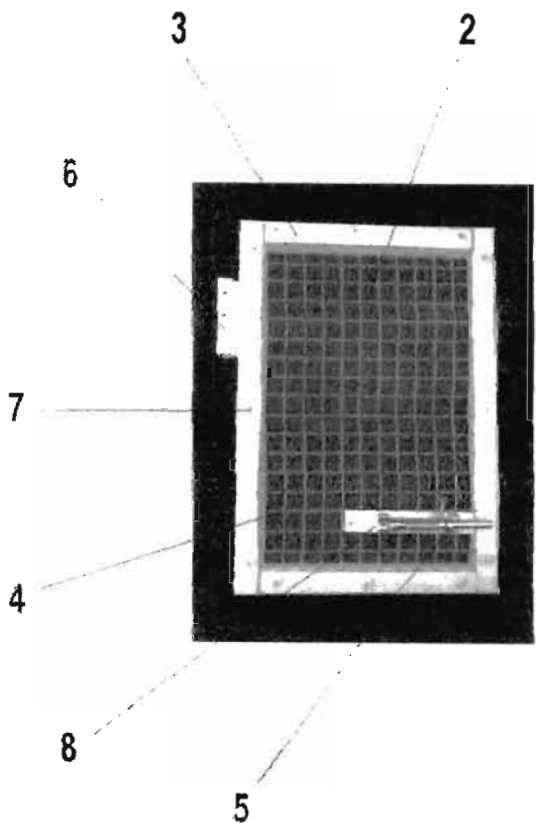


Fig. 1

A handwritten signature in black ink, consisting of several fluid, overlapping strokes.

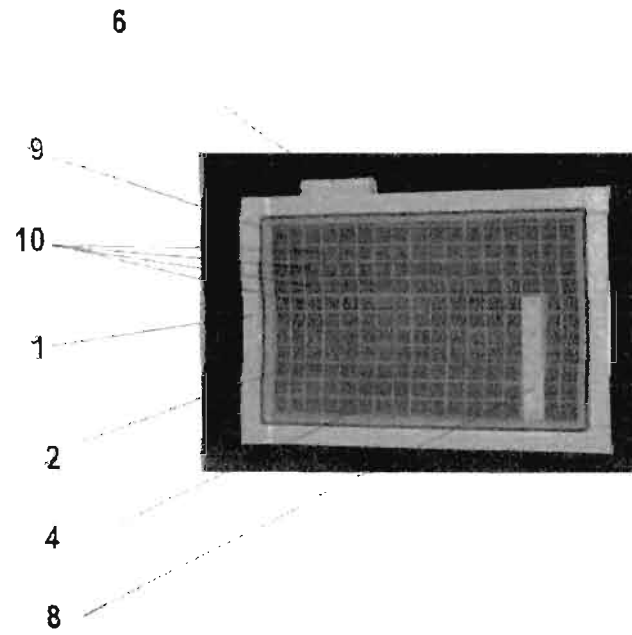


Fig. 2

A handwritten signature or mark, possibly a stylized 'S' or 'L', located at the bottom right of the page.

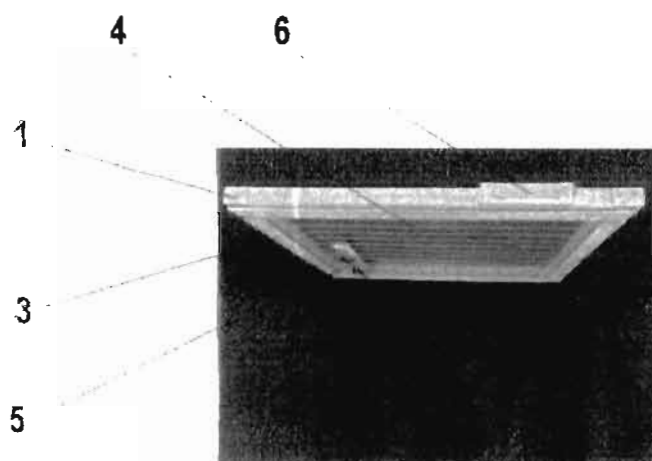


Fig. 3

