



(12) CERERE DE BREVET DE INVENȚIE

(21) Nr. cerere: a 2020 00444

(22) Data de depozit: 27/07/2020

(41) Data publicării cererii:
28/01/2022 BOPI nr. 1/2022

(71) Solicitant:
• ALEXOIU STAN, BD.1 MAI, NR.31,
BL.PF7, SC.C, ET.3, AP.54, CONSTANȚA,
CT, RO

(72) Inventatori:
• ALEXOIU STAN, BD.1 MAI, NR.31,
BL.PF7, SC.C, ET.3, AP.54, CONSTANȚA,
CT, RO

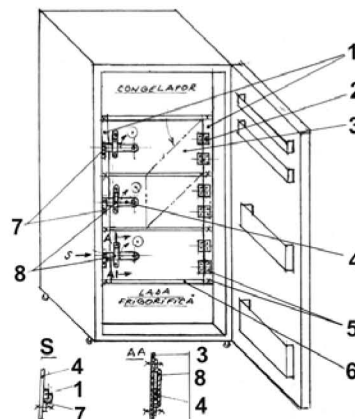
Această publicație include și modificările descrierii,
revendicărilor și desenelor depuse conform art. 35
alin. (20) din HG nr. 547/2008

(54) UȘI TRANSPARENTE SEPARATOARE PENTRU FRIGIDERE

(57) Rezumat:

Invenția se referă la niște uși transparente separatoare pentru frigider. Ușile, conform invenției sunt alcătuite din trei ușițe (3) din material transparent articulate prin niște balamale (2) de niște benzi (1) din aluminiu, benzile (1) fiind prinse cu niște șuruburi și niște piulițe M4 de niște suportți (6) pentru alimente, existenți, iar mecanismul de închidere al ușilor (3), este format dintr-o plăcuță (4) basculantă, un limitator (8) al cursei de basculare și un opritor (7), toate elementele componente trebuind să fie subțiri și să încapă în spațiul dintre ușa frigiderului și suportții (6) pentru alimente, originali, iar iluminarea celor trei compartimente se face din instalația electrică originală a frigiderului.

Revendicări inițiale: 1
Revendicări amendate: 1
Figuri: 1



OFICIUL DE STAT PENTRU INVENȚII ȘI MĂRCI	
Cerere de brevet de invenție	
Nr.	a 2020 444
Data depozit 27.07.2020 ..	

DESCRIEREA PROPUNERII DE BREVET

Propunerea de brevet se caracterizează prin aceea că este simplă, justificată, avantaje economice, creșterea duratei de funcționare a frigiderului și conform desenului, constă din următoarele:

Trei ușițe din material transparent, poz.3, articulată prin balamalele poz.2 de benzile din aluminiu poz.1.

Benzile din aluminiu poz.1, sunt prinse cu șuruburi și piulițe M4 de suporti pentru alimente, existenți poz.6. Mecanismul de închidere al ușilor, este format din plăcuța basculantă poz.4, limitatorul cursei de basculare poz.8 și opritorul poz.7.

Toate elementele componente, de la poz.1 la 8, trebuie să fie subțiri, să încapă în spațiul dintre ușa frigiderului și suporti pentru alimente originali, poz.6. Iluminarea celor trei compartimente se face din instalația electrică originală a frigiderului.

CALCULUL ECONOMIC

Este firesc, normal, că la orice investiție, modificare, să obți avantaje economice, tehnologice, fiabilitate, estetică, etc.

Un calcul exact al avantajelor economice nu se poate face în prezent, ^Totul este ca lucrurile să "meargă" mai bine decât în prezent.

Faptul că nu mai dezgheți des congelatorul frigiderului, intervalul de timp cât frigiderul nu "funcționează" (motorul nu funcționează), se prelungește. Durata în timp până la o nouă reparație, durabilitatea, crește. Consum mai mic la energia electrică etc., sunt rezultate pozitive favorabile.

REVENDICAREA

Frigiderele fără congelator separat, au de regulă, din fabricație o singură ușă. Sunt cazuri rare când au 2 uși, a3 a ușă fiind la congelator. În funcție de mărimea frigiderului și a costului acestuia, înăuntru sunt mai multe compartimente pentru alimente.

Deschiderea ușii centralizate pentru a lua un vas cu mâncare, înseamnă a expune întreg volumul interior al frigiderului cu atmosfera din camera în care este amplasat frigiderul.

Propunerea de brevet de invenție vă caracterizează prin aceea că, toate compartimentele interioare ale frigiderului sunt separate prin uși transparente. În cazul în care dorești deschiderea unui singur compartiment, se rabate încuietoarea basculantă poz. 4, prin ridicare, până ce acesta se eliberează de opritorul, poz. 7.

Rotirea (bascularea) poz. 4, încuietoare, este limitată de limitatorul poz. 8. Deschiderea ușii din material transparent, poz. 3, se face prin intermediul balamalelor poz. 2.

Toate pozițiile metalice de la poz 1 la poz 8 trebuie executate din tablă subțire, grosime 1,5-2 mm, de regulă tablă inoxidabilă, ca să încapă în spațiul dintre ușa frigiderului și grătarele originale ale frigiderului.

Cererea de brevet de invenție UȘI TRANSPARENTE SEPARTOARE PENTRU FRIGIDERE se caracterizează prin aceea că au un scop funcțional de menținere a temperaturii constante de răcire a alimentelor, economisirea energiei electrice, creșterea durabilității în funcționarea frigiderului, efort (muncă) mai puțin în utilizarea și întreținerea frigiderului.

Ideal ar fi ca frigiderul, în loc de o singură ușă centralizată să fie fabricat cu mai multe uși, dar acest lucru ar complica fabricația și ar mării prețul de vânzare.

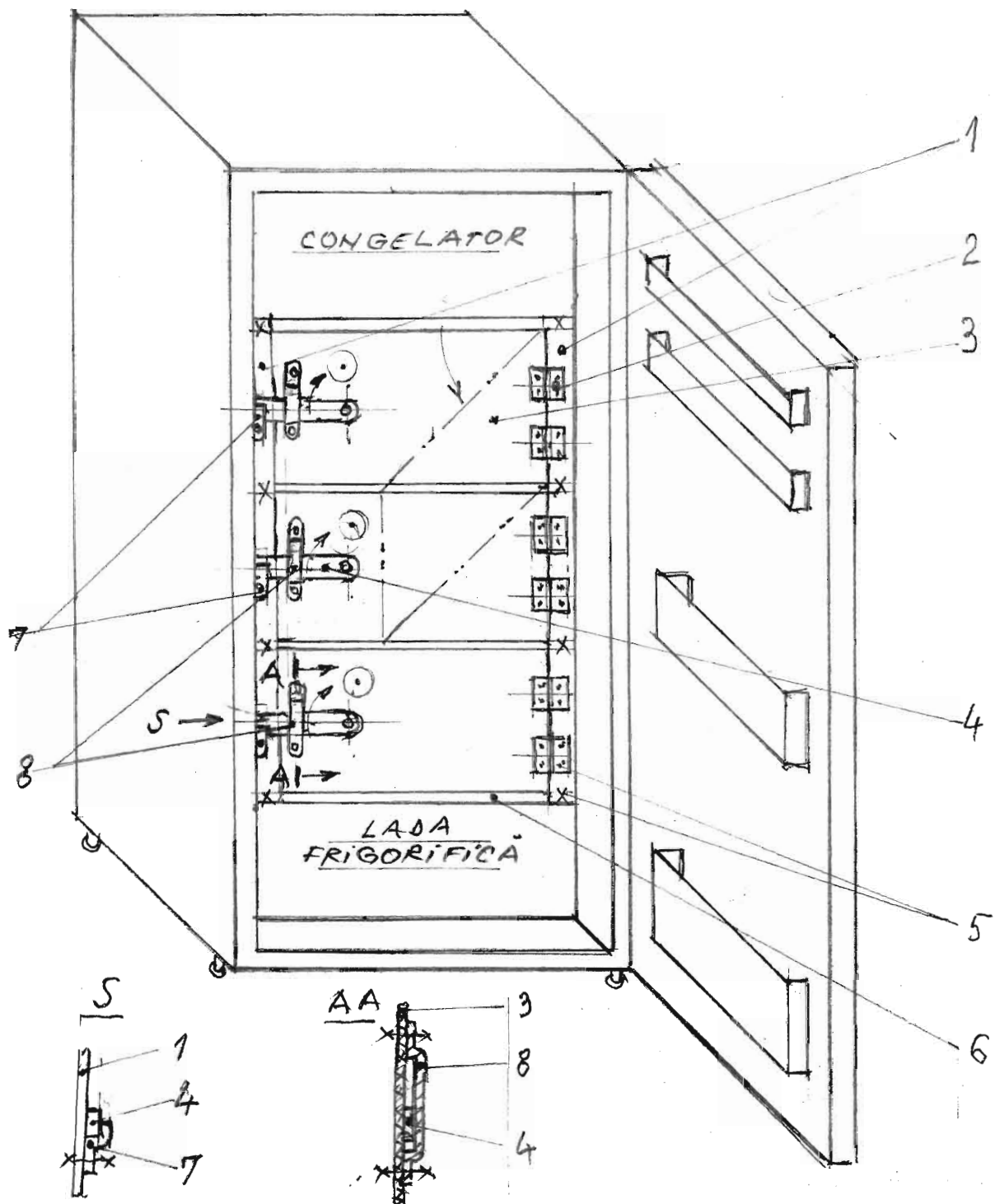
Propunerea de brevet de invenție se caracterizează prin aceea că este simplă, ușor de executat și eficientă economică, tehnică, de întreținere.

Invenția RO/EP 1795839 T2, ușă îmbunătățită pentru unități de prezentare în special frigidere, se caracterizează prin aceea că înlocuiește o ușă normală din fabricație a frigiderului, cu o ușă mult mai complicată, cu scop de prezentare comercială, dar în final tot o singură ușă este, nu îndeplinește avantajele prezentate în cererea prezentă de brevet, de invenție. Analizați temeinic în amănunțime, corect, cele prezentate și veți ajunge la concluzia că cererea de brevet de invenție prezentă este justificată, avantajoasă.

Sper că voi fi înțeles cu stimă și respect.

Ing. Alexoiu Stan





1. Platbenzi din Al (bandă Al.)
2. Balamale mici
3. Uși din material transparent
4. Inevietoare basculantă
5. Suruburi cu piuliță (M4)
6. Suport original pt. alimente
7. Oaritor
8. Limitator

UȘI TRANSPARENTE SEPARATOARE

REVENDICARE

Uși transparente separatoare pentru frigidere, se caracterizează prin aceea că, sunt alcătuite din trei ușițe (3) din material transparent articulate prin niște balamale (2) de niște benzi (1) din aluminiu, benzile (1) fiind prinse cu niște șuruburi și niște piulițe M4 de niște suportți (6) pentru alimente, existenți, iar mecanismul de închidere al ușilor (3) este format dintr-o plăcuță (4) basculantă, un limitator (8) al cursei de basculare și un opritor (7), toate elementele componente trebuie să fie subțiri și să încapă în spațiul dintre ușa frigiderului și suportții (8) pentru alimente, originali, iar iluminarea celor trei componente se face din instalația originală electrică a frigiderului .