



(12)

## CERERE DE BREVET DE INVENȚIE

(21) Nr. cerere: **a 2016 00110**

(22) Data de depozit: **12/02/2016**

(41) Data publicării cererii:  
**30/08/2017** BOPI nr. **8/2017**

(72) Inventatori:  
• **INVENTATORI NEDECLARAȚI, \*, RO**

(71) Solicitant:  
• **VOCHESCU DUMITRU,**  
BD. NICOLAE TITULESCU BL. I-3, ET.4,  
AP. 17, CRAIOVA, DJ, RO

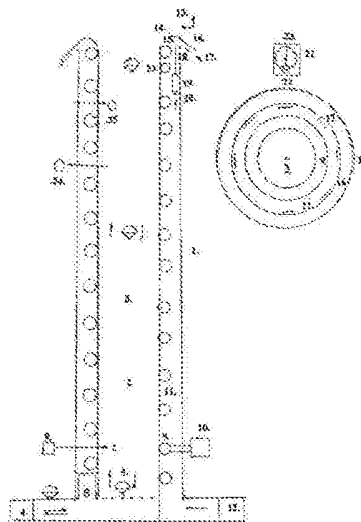
### (54) LIFTUL SPAȚIAL

#### (57) Rezumat:

Invenția se referă la un lift ce ridică de pe pământ la înălțime și invers materiale, aparate și călători. Liftul conform invenției este constituit dintr-un prim cilindru (2) confecționat din pânză din fibre de carbon sau sticlă, prin care circulă un curent de aer (3) realizat de o suflantă (4), care poate acționa niște obiecte (5) în sens ascendent sau descendent, un rezervor (8) cu iodură de argint, din care este ridicat un nor de aerosoli (7), pentru inițierea ploii și combaterea grindinei, un al doilea cilindru (9), confecționat din pânză din fibre de carbon, este înfășurat în spirală pe primul cilindru (2), și este menținut sub presiune de un rezervor (10) cu aer comprimat, un alt cilindru (11), confecționat din pânză din fibre de carbon, este alimentat de la o altă suflantă (12) care introduce un curent de aer (13) și realizează sustentarea, un dispozitiv (14) de menținere a poziției pe verticală este prevăzut cu niște canale (15) de refulare, prin care iese aerul și lovește un acoperiș (16) care dirijează un jet de aer (17), pentru realizarea sustentăției și menținerea poziției verticale.

Revendicări: 10

Figuri: 1



15

## LIFTUL SPAȚIAL.

Invenția se referă la un lift spațial.

Liftul Spațial este cunoscut numai ca literatura științifico-fantastică dar este vorba ca el să fie construit în realitate.

Problema pe care o rezolvă invenția, este de a construi un lift spațial care să ridice de pe pământ la înălțime și invers, materiale, aparate spațiale și călători.

Invenția rezolvă această problemă, construind un lift care se ridică de la Pământ, se menține vertical, și poate transporta în sus și în jos, materiale, aparate și călători.

Avantajele aduse de folosirea liftului conform invenției sunt:

- Aducțiunea de aer curat de la înălțime pentru aerisirea locuințelor și locurilor de muncă pentru înlăturarea aerului viciat.

- Ridicarea la înălțime a parașutelor, parapantelor, și baloanelor în scopuri de agrement.

- Ridicarea și coborarea materialelor și calătorilor, în niște aerostate mari ce se mențin la înălțime.

- Ridicarea unor aerosoli, - iodura de argintint - , în scopuri de antigrindină, dispensarea norilor și provocarea ploii.

- Culegerea electricității atmosferice în scopuri energetice.

- Folosirea ca antenă radio-TV.

- Ridicarea aparatelor spațiale.

- Legătura între Pământ și stația și stația cosmică fixă.

- Aducțiunea de ozon, oxigen și heliu.

În continuare, dăm mai jos un exemplu de realizare a unui lift spațial conform invenției, cu privire la Fig. 1 care reprezintă, schema de funcționare.

Un lift spațial 1, Fig.1, este format dintr-un cilindru de pânză din fibre de carbon sau sticlă, 2, prin care curge un curent de aer 3, acționat de o suflantă 4, în sens ascendent sau descendent. Un aparat spațial, 5 introdus de pe o rampă 6, intră în curentul de aer care îl urcă sau coboară prin turn. Un jet de aerosoli, - iodura de argint-7, introdus dintr-un rezervor 8, pătrunde în curentul de aer, și este transportat în zona norilor unde acționează asupra ploii și grindinei.

Un cilindru gonflabil 9 se înfășoară în spirală în jurul cindrului 2, și este umplut cu aer comprimat, dintr-u rezervor 10.

Un cilindru 11, construit din pază din fibre de carbon, este alimentat cu aer de la o suflantă 12, menține presiunea și asigură un curent de aer ascendent, 13, care menține turnul vertical, dezvoltând o forță ascendentă.

Un dispozitiv de menținere a poziției pe verticală, 14, folosește niște canale de refulare, 15, prin care care iese aerul și lovește un acoperis, 16, ce dirijază un jet 17, în vederea realizării sustentăției și menținerea poziției verticale.

O clapetă, 18, permite trecerea aerului, fiind acționată de un servomotor pneumatic, 19, alimentat de curentul de aer printr-o supapă 20, comandată de un regulator 21, prevăzut cu o greutate 22, care reglează poziția verticală, prin realizarea unor contacte electrice, 23.

Funcționarea liftului spațial, realizează următoarele:

Transportă aerul curat de la înălțime pentru alimentarea cu aer a locuințelor și locurilor de muncă prin expulzarea aerului viciat.

- Ridică la înălțime niște parașute și parapante 5 de antrenament sau agrement.

- Ridică baloanele de observații meteorologice, 24, pentru urmărirea vitezei vântului.

14

- Recoltează probe de aer de la diferite înălțimi,25,, pentru măsurarea poluării aerului.
- Ridică sau coboară containerele cu mărfuri sau călători, la niște aerostate gigant.
- Ridică aparatele spațiale.
- Realizeaza aductiunea de ozon si alte gaze de la înălțime.
- Realizeaza transportul intre Pământ și stația spațială fixă.
- Susține stația de emisie radio-tv.
- Captează electricitatea atmosferică in scopuri energetice.

---

---

### REVENDICĂRI.

1. Lift spațial, 1, Fig 1. caracterizat prin aceea că, este construit din pânză de fibre carbonice.

2. Lift spațial, ca la revendicarea 1, caracterizat prin aceea că, folosește un cilindru de pânză din fibre de carbon, 2, prin care circulă un curent de aer 3, realizat de o suflantă, 4, care poate acționa niște obiecte 5, la ridicare sau coborâre.

3. Lift spațial, ca la revendicarea 1, caracterizat prin aceea că, ridică un nor de aerosoli, 7, iodură de argint, pentru inițierea ploii și combaterea grindinii.

4. Lift spațial, ca la revendicarea 1, caracterizat prin aceea că, folosește un cilindru de pânză carbonică, 9, care se înfășoară în spirală pe un cilindru 2, și este menținut sub presiune de un rezervor de aer comprimat 10.

5. Lift spațial ca la revendicarea 1, caracterizat prin aceea că, folosește un cilindru din pânză carbonică, 11, prin care o suflantă 12, introduce un curent de aer 13, care realizează sustentăția.

6. Lift spațial, ca la revendicarea 1, caracterizat prin aceea că, folosește un dispozitiv de sustentăție și menținere verticală, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23.

7. Lift spațial ca la revendicarea 1, caracterizat prin aceea că, lansează baloane de cercetare a mișcării aerului, 24, și recoltează probe de poluare a aerului, 25,

8. Lift spațial, ca la revendicarea 1, caracterizat prin aceea că, realizează aducțiunea de aer curat, ozon și alte gaze, de la înălțime.

9. Lift spațial ca la revendicarea 1, caracterizat prin aceea că, ridică aerosolii-iodura de argint, 10, pentru inițierea ploii și combaterea grindinii.

10. Lift spațial, ca la revendicarea 1, caracterizat prin aceea că, ridică și coboară, niște aparate spațiale 5, parapante, containere și călători.

