

(12) CERERE DE BREVET DE INVENȚIE

(21) Nr. cerere: a 2011 01117

(22) Data de depozit: 07.11.2011

(41) Data publicării cererii:
30.06.2014 BOPI nr. 6/2014

(71) Solicitant:
• GHIOCEA CIPRIAN,
STR. TUDOR VLADIMIRESCU, BL. 22,
SC. C, AP. 5, FĂGĂRAȘ, BV, RO

(72) Inventatori:
• GHIOCEA CIPRIAN,
STR. TUDOR VLADIMIRESCU, BL. 22,
SC. C, AP. 5, FĂGĂRAȘ, BV, RO

(54) DISPOZITIV DE SPREIERE CU TUB FLUIDIC ASCENSOR
FLEXIBIL

(57) Rezumat:

Invenția se referă la un dispozitiv de spreiere cu tub fluidic ascensor flexibil, destinat utilizării la dispozitive de spreiere, manuale sau sub presiune, și altele. Dispozitivul conform invenției, într-o primă variantă de realizare, este prevăzut cu un tub (1) fluidic ascensor flexibil, realizat din neopren, pentru a prelungi funcționarea unor dispozitive (2) de spreiere, atunci când acestea sunt aplecate, culcate sau răsturnate; într-o a doua variantă de realizare, are un element (3) de balast care poate avea forme atractive comercial, cum sunt brelocurile; într-o a treia variantă de realizare, are un tub (4) ascensor spiralat, cu un element (3) de balast și cu o încrețitură (6); într-o a patra variantă de realizare, are un tub (5) flexibil, spiralat spre exterior, spiralare care poate fi la capul, mijlocul sau fundul dispozitivului (2) de spreiere.

Revendicări: 4
Figuri: 3

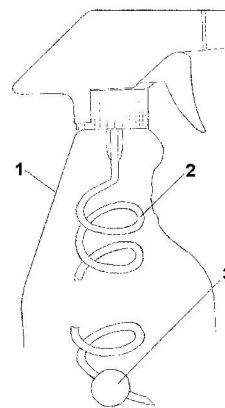
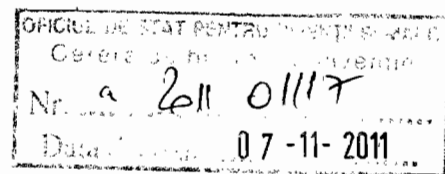


Fig. 2





Descrierea lucrării

Inventia se refera la un tub ascensor flexibil pentru fluide folosit la sprayuri si dispozitive de spreiere manuale sau sub presiune si altele.

In acest scop se cunosc in general sprayuri cu tub ascensor de fluide rigid.

Dezavantajele acestor tuburi ascensoare rigide pentru fluide, constau pe de-o parte, in aceea ca nu se poate folosi dispozitivul de spray cu capul in jos, iar pe de alta parte, in aceea ca odata cu consumarea fluidului din dispozitiv functionarea devine tot mai anevoioasa.

Problema pe care o rezolva inventia consta in folosirea unui tub fluidic ascensor flexibil pentru o mai buna functionare a dispozitivului spray.

Dispozitivul de spreiere cu tub fluidic ascensor flexibil, intr-o prima varianta de realizare, conform inventiei, inlatura dezavantajele de mai sus prin aceea ca, este prevazut cu un tub ascensor flexibil, confectionat dintr-un material cu elasticitate buna cum ar fii neoprenul, etc. Dispozitivul de spreiere cu tub fluidic ascensor flexibil in cea de-a doua varianta de realizare, are atasat tubului ascensor flexibil un element rigid cu o anume greutate care poate avea diferite forme, atractive de obicei, cum ar fii brelocurile, pentru uz comercial dar si unul tehnic, prin atasarea elementului ca balast de capatul elementului flexibil pentru buna functionare, conform inventiei. Dispozitivul de spreiere cu tub fluidic ascensor flexibil in cea de-a treia varianta, are fata de a doua varianta, un tub flexibil spiralat, conform desenului inventiei, care poate fii asezat la cap, la mijloc sau la capatul dispozitivului de spreiere, si care poate fii fabricat dintr-un material mai putin elastic precum policlorura de vinil, polietena, etc.

Se da in continuare un exemplu de realizare a inventiei, in legatura si cu figurile 1...3, care reprezinta:

- fig 1, dispozitivul de spreiere in pozitie dreapta cu tubul ascensor flexibil in pozitie dreapta, apoi culcat si apoi intors

-fig 2 capul dispozitivului de spreiere cu tubul ascensor flexibil spiralat si elementul de balast

-fig 3 capul dispozitivului de spriere cu tubul ascensor spiralat inspre exteriorul dispozitivului de spreiat.

Dispozitivul de spreiere cu tub fluidic ascensor flexibil, intr-o prima varianta de realizare, conform inventiei, inlatura dezavantajele de mai sus prin aceea ca, este prevazut cu un tub ascensor flexibil 1, fabricat dintr-un material cu elasticitate si rezistenta mecanica si chimica foarte buna, cum ar fii neoprenul, etc., pentru a prelungi functionarea dispozitivelor de spreiere 2 atunci cand sunt aplecate, culcate sau rasturnate.

Dispozitivul de spreiere cu tub fluidic ascensor flexibil, in cea de-a doua varianta de realizare are fata de prima varianta un element de balast 3 de o anume greutate, conform inventiei, cu poate avea diferite forme atractive de obicei, care pot fi si purtate sub forma unor brelocuri pentru o mai mare atractivitate comerciala, dar si cu scop tehnic, prin atasarea elementului de balast 3 de capatul tubului ascensor 1 pentru a putea folosi dispozitivul de spreiere 2 rasturnat.

Dispozitivul de spreiere cu tub fluidic ascensor flexibil in a treia varianta de realizare, fata de a doua varianta are un tub flexibil spiralat 4, conform desenului inventiei, care este dintr-un material mai putin elastic cum sunt polimerii, etc. cu spire putine si largi 4, care sunt intinse gravitational de elementul de balast 3 care desfasoara spirele 4 fortat spre fundul dispozitivului de spreiere 2.

Dispozitivul de spreiere cu tub fluidic ascensor in cea de-a patra varianta de realizare are tubul flexibil ascensor 5 spiralat inspre exterior conform desenului inventiei, spiralare care poate fi facuta de la mijlocul dispozitivului de spreiere 2 din capul dispozitivului de spreiere 2 sau din fundul dispozitivului de spreiere 2, conform inventiei. Deasemenea tubul ascensor flexibil 1 mai are in partea superioara, o increstura 6 asemanatoare paielor pentru bautura, pentru o mai buna flexibilitate a tubului ascensor 3.

Revendicare

Dispozitivul de spreiere cu tub fluidic ascensor flexibil, intr-o prima varianta de realizare, este caracterizat prin aceea ca este prevazut cu un tub fluidic ascensor flexibil (1) din neopren, etc.

Revendicare dependenta

Dispozitivul de spriere cu tub fluidic ascensor flexibil, in cea de-a doua varianta de realizare este caracterizata prin aceea ca, are fata de prima varianta un element de balast (3), conform inventiei, care poate avea diferite forme, atractive, cum sunt brelocurile, etc.

Revendicare dependenta

Dispozitivul de spreiere cu tub fluidic ascensor flexibil in cea de-a treia varianta, fata de a doua varianta este caracterizata prin aceea ca are un tub fluidic ascensor flexibil spiralat (4) cu element de balast (3) si o incretitura (6)

Revendicare dependenta

Dispozitivul de spreiere cu tub fluidic ascensor flexibil, in cea de-a patra varianta de realizare fata de a treia varianta, este caracterizat prin aceea ca are un tub fluidic ascensor spiralat (5), cu increstura (6), spiralat inspre exterior, conform desenului inventiei, spiralare care se poate face la cap, la mijloc sau la fundul dispozitivului de spreiere (2)

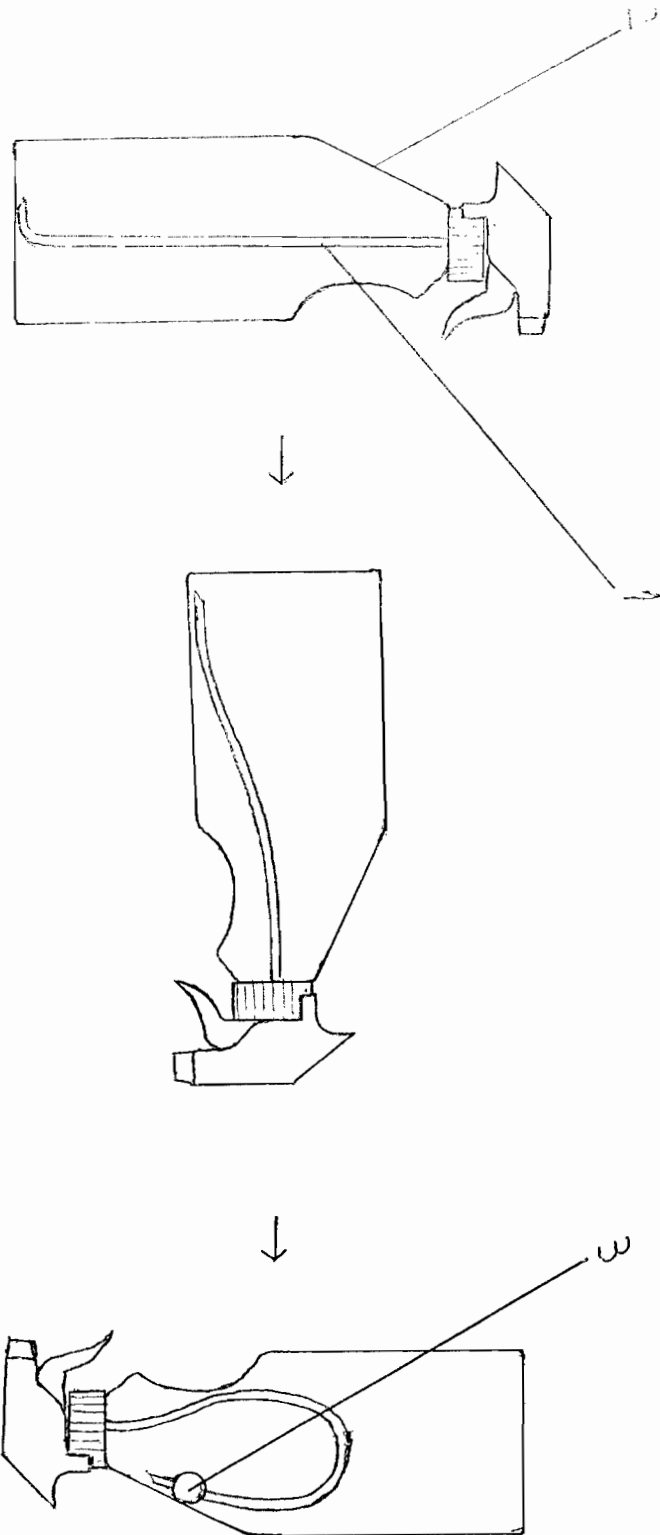


Fig 1

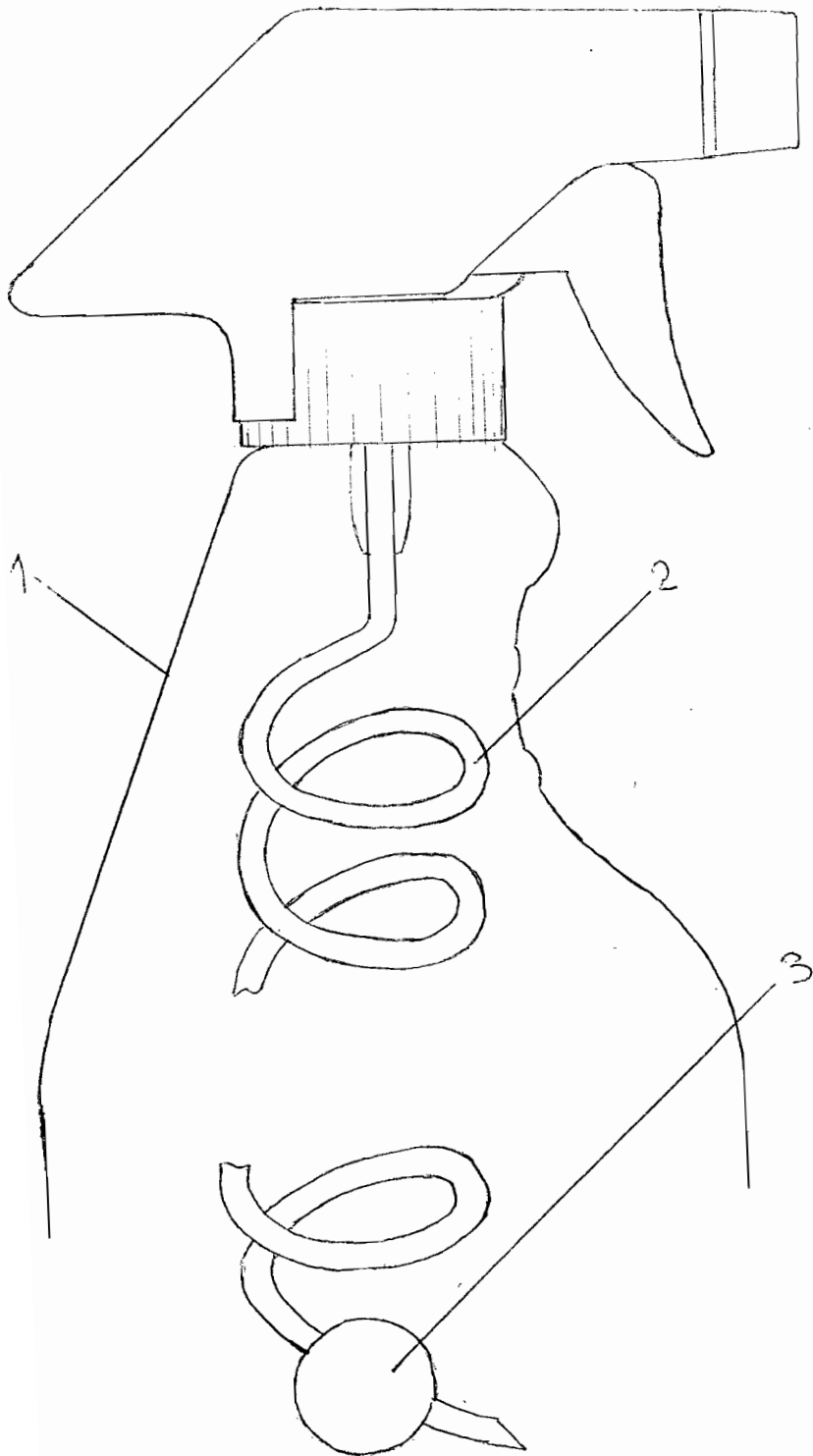


Fig 2

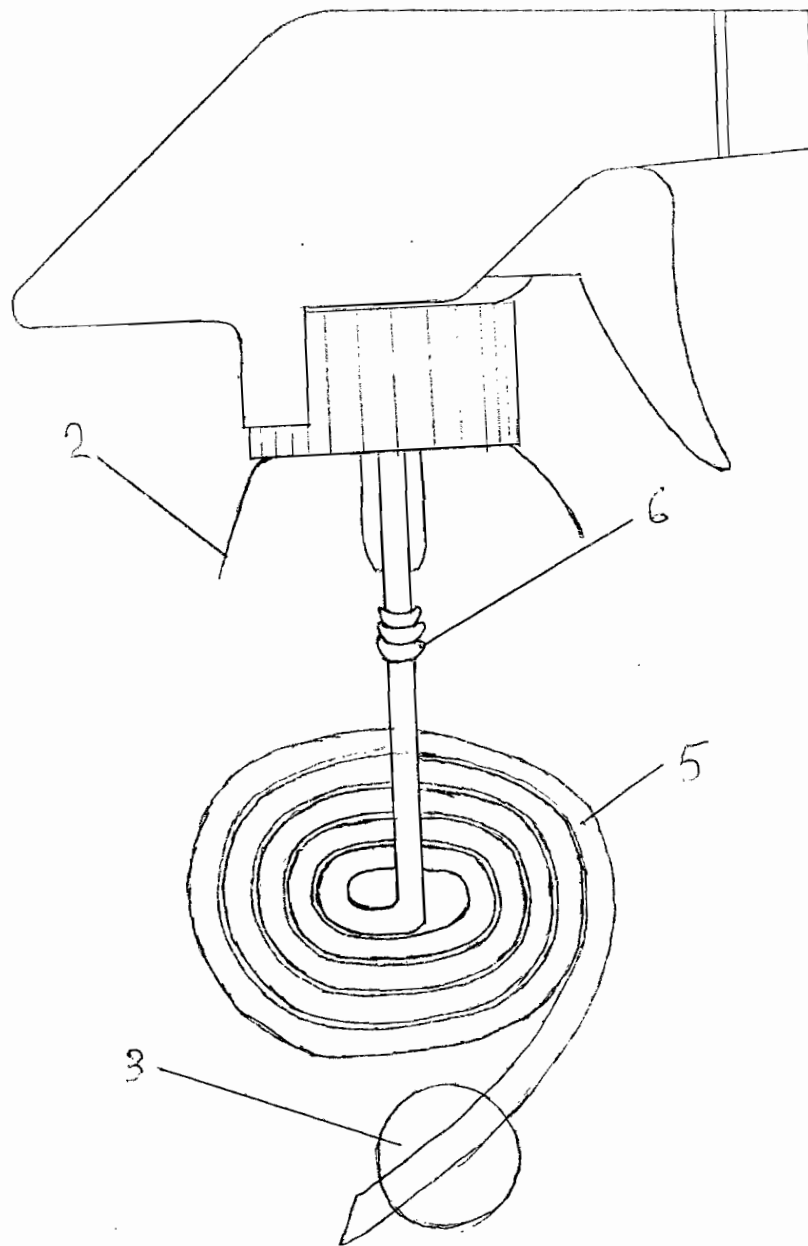


Fig 3