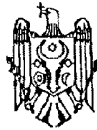


REPUBLICA MOLDOVA



(19) **Agenția de Stat
pentru Proprietatea Intelectuală**

(51) **Int. Cl.: A62B 23/02 (2006.01)
A62B 7/10 (2006.01)
A62D 5/00 (2006.01)**

(12) **CERERE DE BREVET DE INVENȚIE**

(21) Nr. depozit: a 2006 0244 (13) A (22) Data depozit: 2006.10.04 (41) Data publicării cererii: 2008.06.30, BOPI nr. 6/2008	
(71) Solicitanți: CLEIMENOV Vladimir, MD; COLPACOVICI Iulian, MD (72) Inventatori: CLEIMENOV Vladimir, MD; COLPACOVICI Iulian, MD	

(54) **Material filtrant absorbant stratificat**

(57) **Rezumat:**

1
Invenția se referă la materiale filtrant-absorbante fibroase, folosite la confecționarea elementelor de filtrare ale mijloacelor de protecție contra gazelor și fumului pentru autosalvare, destinate pentru protecția individuală a organelor respiratorii ale omului.

Materialul conține un strat absorbant de substanțe aerosol, mai multe straturi de filtrare a gazelor, precum și un strat exterior din fibre termostabile, care conține un strat termoabsorbant activ și permeabil la aer, de exemplu din fibre biocomponente termoadaptive de tip "miez-inveliș", al

2
5 căror miez este executat dintr-un aliaj de metale ușor fuzibile alese din grupa: Bi, Pb, Sn, Cd, Hg, In, iar învelișul este executat din sticlă. Stratul termoabsorbant activ și permeabil la aer poate fi executat în formă de țesătură cu legătură rogojină sau de pânză, sau în formă de mat din fibre legate arbitrar și se situează dincolo de stratul exterior din fibre termostabile.

10 Rezultatul constă în sporirea proprietăților de protecție ale materialului.

15 Revendicări: 5

Șef Secție:

COLESNIC Inesa

Examinator:

DUBĂSARU Nina

Redactor:

LOZOVANU Maria