



(12)

BREVET DE INVENȚIE CORECTAT

Notă: Datele bibliografice reflectă ultima situație

(15) Informația corectă:

Versiunea corectată nr. 1 (W1B1)
Coduri INID, cu text corectat: (56)
Versiuni corectate anterior:

(48) Corectură menționată în BOPI nr. din data de

(21) Nr. cerere: **a 2002 00542**

(22) Data de depozit: **25.04.2002**

(45) Data publicării mențiunii acordării brevetului: **30.08.2004** BOPI Nr. **8/2004**

(41) Data publicării cererii:

30.07.2002 BOPI Nr. **7/2002**

(73) Titular:

• **CENTRUL DE CERCETARE PENTRU
MATERIALE MACROMOLECULARE ȘI
MEMBRANE S.A.,**
SPLAIUL INDEPENDENȚEI, NR. 206,
SECTOR 6, BUCUREȘTI, B, RO

(72) Inventatori:

• **BĂTRÎNESCU GHEORGHE,**
CALEA VITAN, NR. 123, BL. V2, AP. 26,
SECTOR 3, BUCUREȘTI, B, RO;
• **POPESCU GEORGETA,**
STR. ELEFTERIE, NR. 6, SECTOR 5,
BUCUREȘTI, B, RO;
• **DRĂGUȘ RADU-DIOMID,**
ȘOSEAUA FUNDENI, NR. 4, BL. 11C,
AP. 33, SECTOR 2, BUCUREȘTI, B, RO;

• **BURNECI CRISTIAN GHEORGHE,**
STR. LĂSTĂRIȘULUI, NR. 28, BL. B2,
AP. 33, SECTOR 1, BUCUREȘTI, B, RO;
• **LEHR BLAZIU CAROL,**
STR. NICOLAE CARANFIL, NR. 50,
BL. 11A, SC. 1, AP. 10, SECTOR 1,
BUCUREȘTI, B, RO;
• **PORDEA VIOREL,** DRUMUL TABEREI,
NR. 82, BL. C16, SC. D, ET. 3, AP. 179,
SECTOR 6, BUCUREȘTI, B, RO;
• **NEGRE FLORIN,** STR. DEALULUI, NR. 3,
BL. F3, SC. 2, AP. 20, SECTOR 6,
BUCUREȘTI, B, RO

(56) Documente din stadiul tehnicii:

RO 116876 B1; EP 0161912 A2

(54) INSTALAȚIE DE PURIFICARE A APEI

(57) Rezumat:

Invenția se referă la o instalație de purificare a apei, folosită pentru obținerea apei potabile provenind din surse de suprafață sau de adâncime. Instalația de purificare a apei, conform invenției, cuprinde un filtru (3) cu material granular, în legătură cu care este montat un rezervor (7), din care, în funcție de nivelul apei sesizat de niște detectoare (8 și 9) de nivel minim și, respectiv, maxim, este sau nu transferată, cu ajutorul unei pompe (15), în cel puțin un modul (F) de purificare avansată a apei, aflat în legătură cu un alt rezervor (52), prin intermediul unor coloane (41 și 42) verticale de filtrare, printr-un material adsorbant, din care, după sesizarea nivelului maxim de către un detector (54), cu ajutorul unei pompe (56), apa este transvazată printr-o conductă (57), în care este injectat, de către o pompă (65) pulsatorie, un debit prestabilit, dintr-o soluție de tratare microbiologică, până într-un rezervor (58) de stocare și de distribuție a apei potabile în rețea.

Revendicări: 2

Figuri: 6

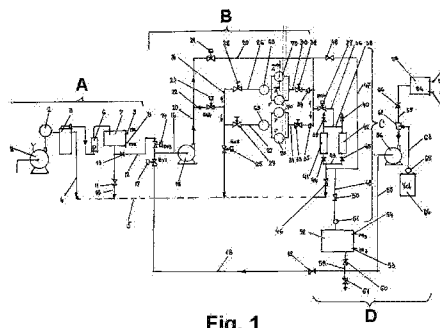


Fig. 1

