

Dichiarazione di unicità' Turbovap LV-II Biotage

Con la presente siamo a dichiarare che l'evaporatore TurboVap® ad aghi con flusso di azoto è prodotto da Biotage AB ed è commercializzato direttamente in Italia da Biotage Sweden AB.

Biotage è l'unico produttore e fornitore dei sistemi di evaporazione TurboVap® TurboVap®

- Tecnologia brevettata di taglio a vortice
- Multi Rack per alloggiare fiale di diverse dimensioni
- Collettori regolabili e intercambiabili con ugelli rimovibili
- Controllo integrato tramite touchscreen a colori da 7"
- In grado di memorizzare metodi per l'uso regolare
- Gradiente di flusso di gas - offre sia rampa che variazione a gradini
- Modalità sleep con avvio automatico
- Facile calibrazione della temperatura del bagno d'acqua
- Funzionamento non presidiato tramite sensori di punto finale
- Funziona al di fuori di una cappa aspirante
- Ingombro ridotto rispetto ai sistemi di vecchio tipo 400 x 400 x 390 mm (15.7" x 15.7" x 15.4")

Metodo brevettato:

United States Patent [19]
Friswell

[11] **Patent Number:** **4,707,452**
[45] **Date of Patent:** **Nov. 17, 1987**

[54] **LABORATORY EVAPORATION**

[75] **Inventor:** **David R. Friswell**, Holliston, Mass.

[73] **Assignee:** **Zymark Corporation**, Hopkinton, Mass.

[21] **Appl. No.:** **665,456**

[22] **Filed:** **Oct. 26, 1984**

[51] **Int. Cl.⁴** **B01D 1/14; B01L 11/00**

[52] **U.S. Cl.** **436/177; 436/181; 422/101; 159/16 R; 159/16.1**

[58] **Field of Search** **422/62, 101; 436/147, 436/177, 181; 203/2, 3; 159/16 R**

[56] **References Cited**

U.S. PATENT DOCUMENTS

3,398,935	8/1968	Livesey et al.	366/101
3,588,053	6/1971	Rothermel	366/101
4,465,554	8/1984	Glass	422/101

Primary Examiner—Barry S. Richman

Assistant Examiner—Lynn M. Kummert

Attorney, Agent, or Firm—Andrew F. Kehoe

[57] **ABSTRACT**

An improved system for evaporating liquid to obtain solid residue where by small quantities of a solid are recovered from a first liquid medium and dissolved in another liquid medium. The invention comprises a receptacle for holding the liquid to be treated and structure which localizes entry of an evaporating, or carrier, gas along the wall of the receptacle as it moves downwardly and into contact with the material to be treated. Such localization of inlet gas also provides a relatively quiescent central zone in the receptacle through which exiting gas, carrying evaporated liquid, can be removed without disturbing the flow of inlet gas.

6 Claims, 3 Drawing Figures

