

F 25 J

Ans.nr.: 5422/82

Indleveret: 07 dec 1982

Løbedag: 07 dec 1982

Alm. tilgængelig: 09 jun 1983

Prioritet: 08 dec 1981 US 328631

*UNION CARBIDE CORPORATION; Danbury,
US.

Opfinder: Walter Joseph *Olszewski; US.

Fuldmægtig: Ingeniørfirmaet Lehmann & Ree
Fremgangsmåde samt apparat til udvinding af
argon i forbindelse med udvinding af oxygen fra
luft

SAMMENDRAG

5422-82

Ved at forsyne et eksisterende hovedanlæg til udvinding af oxygen fra luft med et argonudvindingsanlæg, som fødes med en lille strøm (17) fra hovedanlægget, og som drives af et uafhængigt varmepumpekredsløb, er det muligt at opnå en økonomisk fordelagtig udvinding af både argon og oxygen.

Det til hovedanlæggets lavtryksøjleapparattilsluttede argonudvindingsanlæg omfatter et øvre (19) og nedre (20) fortætningsapparat, midler (23) til at komprimere et varmepumpefluidum, varmevekslingsmidler (22) til afkøling af det komprimerede varmepumpefluidum, før det indføres i det nedre fortætningsapparat (19), hvor det fortættes, midler (29) til at overføre det flydende varmepumpefluidum til det øvre fortætningsapparat (20), hvor det fordampes, samt midler (32) til at overføre det dampformige varmepumpefluidum til varmeveksleren (22), hvor det opvarmes.

5422-82

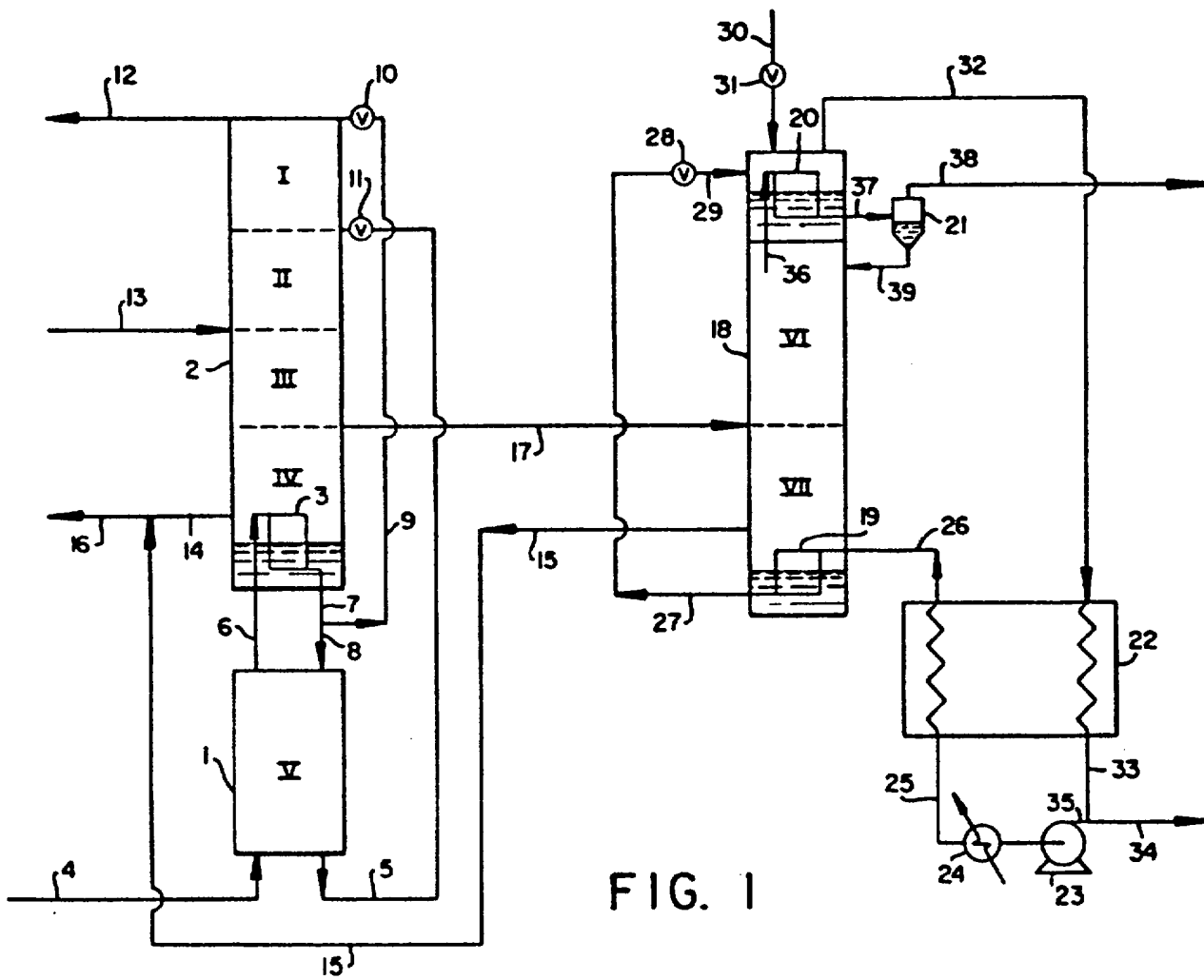


FIG. 1