

B 01 D 53

Ans.nr.: 5470/85

Int. ans.nr.: PCT/US85/00507

Int. indleveringsdag: 28 mar 1985

Videreførelsesdag: 26 nov 1985

Indleveret: 26 nov 1985

Løbedag: 28 mar 1985

Alm. tilgængelig: 26 nov 1985

Prioritet: 29 mar 1984 US 594716

*UNION CARBIDE CORPORATION; Danbury,
US.

Opfinder: William Edgar Be *Vier; US.

Fuldmægtig: Ingeniørfirmaet Lehmann & Ree

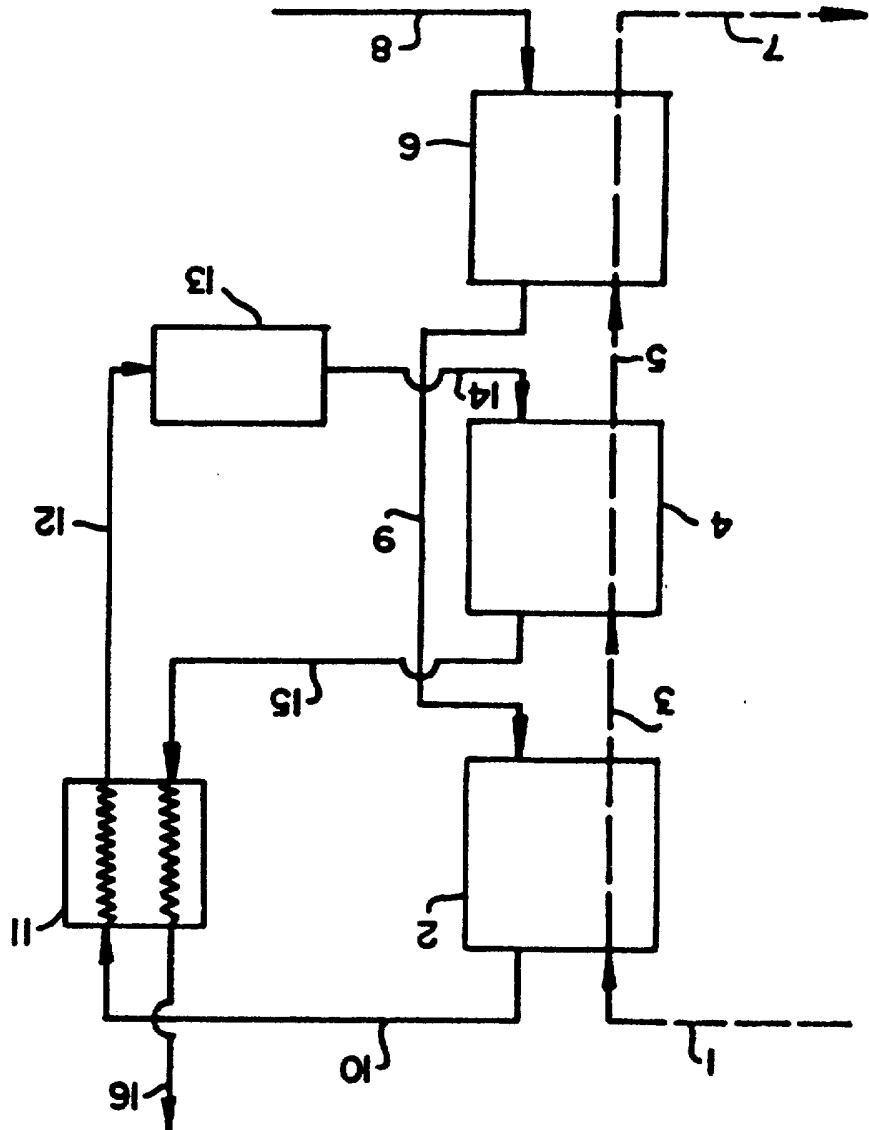
Fremgangsmåde samt apparat til temperatur-
svingningsregenerering ved direkte varme-
overføring

SAMMENDRAG

5470-85

En fremgangsmåde samt et apparat til rensning af et forureningsindeholdende adsorberende stof ved temperatursvingningsregenerering, der kan virke med stor energinyttevirkning samt lille forbrug af rensegas, indeholder følgende trin: (a) omvarmning af det forureningsindeholdende adsorberende stof ved direkte varmeoverføring med varm rensegas (2), (b) opvarmning af den nedkølede rensegas for frembringelse af varm rensegas (11,13), (c) rensning af det varme forureningsindeholdende adsorberende stof ved kontakt med varm rensegas (4), (d) afkøling af det rene adsorberende stof ved direkte varmeoverføring med ren rensegas for frembringelse af den varme rensegas i trin (a) (6).

FIG. 1



5470-85