

Tillæg til Dansk Patenttidende nr. 41/7-10-85

B 01 D 53

Ans.nr.: 5874/84

Int. ans.nr.: PCT/US84/00485

Int. indleveringsdag: 02 apr 1984

Videreførelsesdag: 07 dec 1984

Indleveret: 07 dec 1984

Løbedag: 02 apr 1984

Alm. tilgængelig: 07 dec 1984

Prioritet: 07 apr 1983 US 482945

*BRY-AIR INC.; Sunbury, US.

Opfinder: David M. *Leonard; US.

Fuldmægtig: Plougmann & Vingtoft Patentbureau

Affugtningsapparat

SAMMENDRAG

5874-84

I et affugtningsapparat, der frembringer et kontrolleret fugtmiljø i et lukket rum, benyttes der et cirkulært tørringsmiddellejeanlæg. I forbindelse med kendte apparater optræder der et problem, idet sektioner af lejer indeholdende tørringsmidlet ikke kan isoleres absolut i en sektion til procesbrug og en sektion, der udsættes for en opvarmet reaktiveringsluftstrøm. Som følge af tætningsproblemer og ubalance mellem de to luftstrømme kan der ske blanding af procesluft og opvarmet reaktiveringsluft. I overensstemmelse med opfindelsen benyttes der en karruselring (2), der er monteret i et kasseformet stel (1), og som har flere aksiale modulære tørringsmiddellejer (2a-2g), der er adskilt i forhold til hinanden ved hjælp af vinklede skillevægge (11a-11e). En skillevæg (53, 54) er monteret i karrusellen til separering af procesluftstrømmen (98) og regenereringsluftstrømmen (96) og til frembringelse af isolerede proces- og regenereringskamre for luftstrøm gennem grupper af individuelle lejer. De modulære lejer skiftes cyklisk ved hjælp af en lineær, trinvis fremføringsdrivindretning (6) under en proces-reaktivering-procescyklus, når karruselringen roterer omkring den centrale akse (4).

Uddrag af patentansøgninger. Sektion B

5874-84

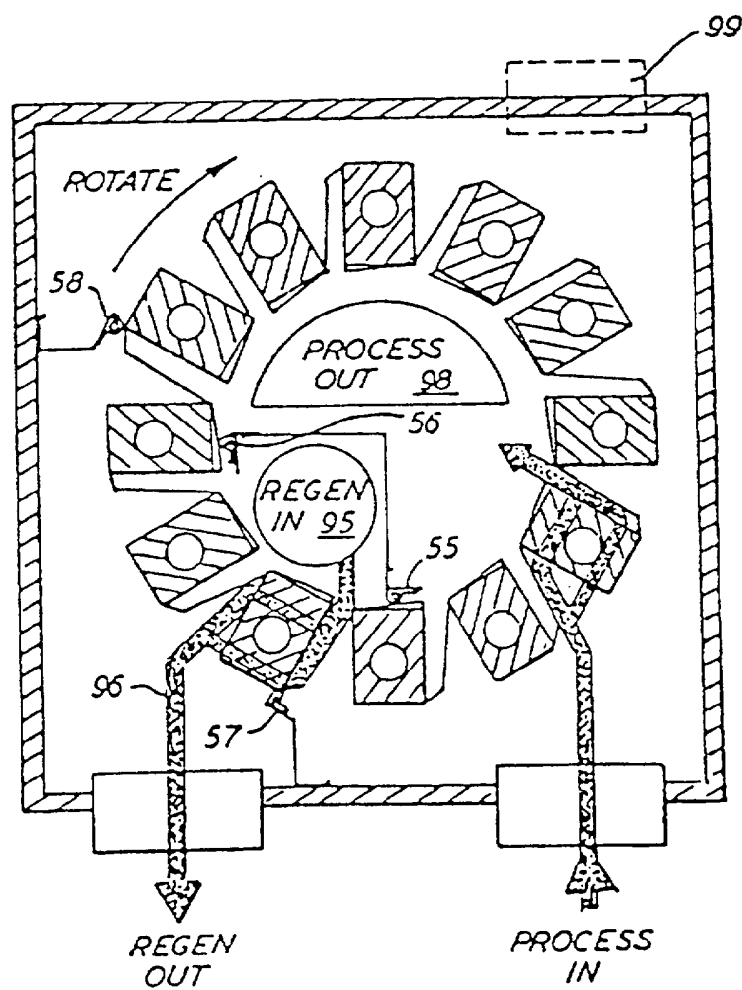


FIG. 4