

B 01 J

Ans.nr.: 4370/83

Indleveret: 23 sep 1983

Løbedag: 23 sep 1983

Alm. tilgængelig: 24 mar 1985

Prioritet: -

A/S *NIRO ATOMIZER; Søborg, DK.

Opfinder: Ove Emil *Hansen; DK, Mogens Axel
*Christensen; DK.

Fuldmægtig: Plougmann & Vingtoft Patentbu-
reau

Fremgangsmåde og apparat til behandling af et
pulver- eller partikelformet materiale med gas
for dannelse af et fluidiseret leje

SAMMENDRAG.

4370-83

Et fluid bed apparat, som for eksempel kan anvendes til tørring eller agglomerering af et pulver- eller partikelformet materiale eller produkt, omfatter et produktindløb (16), et produktudløb (17) og en perforeret lejeplade (13) som understøtning for et fluidiseret lag af produkt.

For at reducere tilbageblanding af produktet i det fluidiserede lag er lejepladen inddelt i tværgående zoner (23) og (24), i hvilke perforeringerne eller åbningerne er forskelligt rettede. Lejepladen indeholder mindst to sådanne tværgående zoner (23), i hvilke perforeringerne eller åbningerne (22) er udformede således, at fluidiseringsgasstrømme er rettede opad og hen imod produktudløbet (17). Disse perforeringer (22) kan for eksempel være gælleformede. I den eller de mellemliggende zone(r) er perforeringerne eller åbningerne udformede således, at der frembringes fluidiseringsgasstrømme, som er rettede i det væsentlige lodret eller opad og hen imod produktindløbet.

4370-83

