F 28 C 3/10 Ans.nr.: 1600/85
Indleveret: 10 apr 1985
Løbedag: 10 apr 1985
Alm. tilgængelig: 11 okt 1985
Prioritet: 10 apr 1984 GB 8409202
F.L. *SMIDTH & CO. A/S; Vigerslev Alle 77, 2500 Valby, DK.
Opfinder: Lars Mellgren *Barlebo; DK, Joachim *Nickelsen; DK.
Fuldmægtig: –

Varmeveksler

SAMMENDRAG. 1600-85

Varmeveksler med et cylindrisk kammer (6) med et tangentielt perifert gasindløb (1), et aksialt gasudløb (2), et materialeindløb (3,36), gennem hvilket materialet indføres med en tangentiel hastighedskomposant i samme retning som den tangentielle hastighedskomposant af den spiralformede gasstrøm på materiale indføringsstedet, og et materialeudløb (5), og i hvilken varmeveksler det behandlede materiale under sin aksiale bevægelse gennem kammeret tillige bevæger sig radialt udad mod dettes periferi, mens gasstrømmen ligeledes under sin aksiale bevægelse i kammeret tillige bevæger sig radialt indad i dette mod gasudløbet.

1600-85

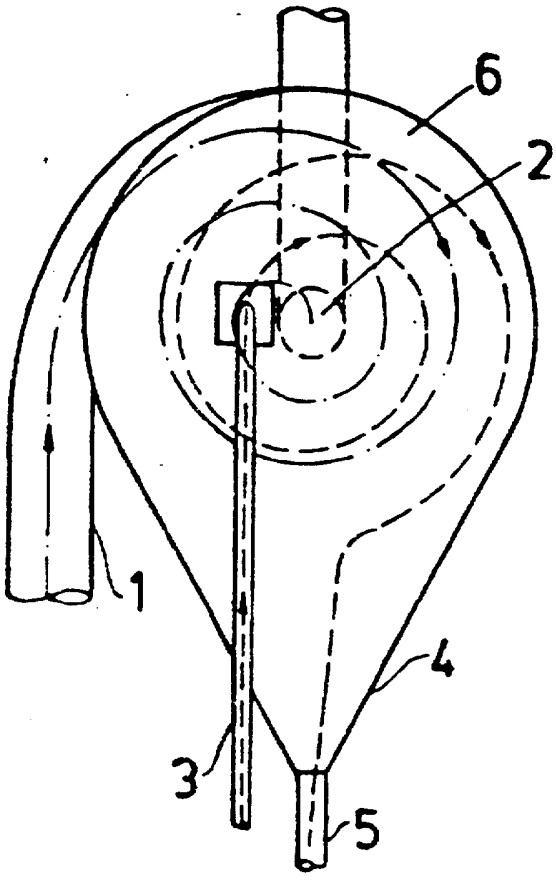


Fig.1