

B 04 C

Ans.nr.: 5141/84

Indleveret: 26 okt 1984

Løbedag: 26 okt 1984

Alm. tilgængelig: 29 apr 1985

Prioritet: 28 okt 1983 DE 3339063

\*METALLGESELLSCHAFT AKTIENGESELLSCHAFT; Frankfurt am Main, DE.

Opfinder: Joachim \*Eschenburg; DE.

Fuldmægtig: Ingeniørfirmaet Budde, Schou & Co

Centrifugalkraftfraskiller til fraskillelse af faststofpartikler fra en gasstrøm

SAMMENDRAG.

5141-84

Til fraskillelse af faststofpartikler fra en gasstrøm ved hjælp af centrifugalkraft foreslås et apparat, som i det væsentlige består af et lodret anbragt, cylindrisk hus (1) med et koaksialt øvre gasafgangsrør (9), en koaksialt ind i huset (1) forløbende, nedre gastilledning (2) og en til siden forneden på huset (1) anbragt faststofafgang (8). Gastilledningen (2) er ved sin øvre ende (13) lukket og har en kanal (3) eller højst to kanaler (3), i hvilken eller hvilke en lodret nedefra ankommende gasstrøm afbøjes i en i det væsentlige vandret og til gastilledningen (2) tangential retning. Ved denne udformning opnås med apparatet en lige så god fraskillelsesgrad for faststofpartikler som ved en sædvanlig cyklon og med et lavere tryktab eller trykfald over apparatet.

5141-84

Fig.1

