

B 04 C

Ans.nr.: 2644/84

Indleveret: 29 maj 1984

Løbedag: 29 maj 1984

Alm. tilgængelig: 01 dec 1984

Prioritet: 30 maj 1983 JP 94030/83

*MITSUBISHI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA; Tokyo, JP, *MITSUBISHI MINING & CEMENT CO. LTD.; Tokyo, JP.

Opfinder: Atsushi *Sasaki; JP, Hiromi *Ohsaka; JP, Mitsuharu *Murakami; JP, Masahiro *Harada; JP, Hirofumu *Hatano; JP, Yoji *Hirota; JP.

Fuldmægtig: Patentbureauet Hofman-Bang & Boutard
Cyklon

SAMMENDRAG

2644-84

Cyklonen har et cylindrisk (1) parti (1), der er forbundet med et gasindløb (6) for gas indeholdende pulver, og et omvendt konisk parti (2), der er forbundet med det cylindrisk parti (1) under sin nedre kant og ved sin nedre ende har et udløb (8) for opsamlet pulver. Det cylindriske parti (1) har et gasudløb (4) gennem sit loftpanel (3), så at gasudløbets midterakse er koaksialt sammenfaldende med det cylindriske partis (1) midterakse. Under loftpanelet (3) er der anbragt et gasudløbsstyr (9), som omgiver gasudløbet (4). Et tværsnit af det cylindriske parti (1) er ved hjælp af en imaginær linie, der går gennem et skæringspunkt (10) for gasindløbets indre væg og det cylindriske parti og gennem det cylindriske partis midte, og af en anden imaginær linie, der går gennem det cylindriske partis midte og krydser den førstnævnte imaginære linie vinkelret, indelt i fire sektorer eller kvadranter (I, II, III, IV) fra skæringspunktet i gassens ro-

tationsretning. Herved får gasstyret en sådan form, at en maksimal værdi for rummet mellem gasstyret og det cylindriske partis indre væg ligger i den første kvadrant, medens en minimumsværdi for rummet ligger i den fjerde kvadrant. Dette medfører en stor reduktion i tryktabet, samtidig med at der opnås en god virkningsgrad for opsamlingen af pulver.

FIG. 2

2644-84

