

(19) DANMARK



(12) PATENTANSØGNING (10) DK 3858/89 A

Patentdirektoratet

- (21) Patentansøgning nr.: 3858/89 (51) Int.Cl. 4: B 01 J 23/00
(22) Indleveringsdag:.... 07 aug 1989 B 01 J 23/78
(24) Løbedag:..... 08 dec 1988 B 01 D 53/36
(41) Alm. tilgængelig:.... 07 aug 1989
(62) Stamansøgningsnummer:.....
(86) International ansøgning nr.:... PCT/EP88/01126
(86) International indleveringsdag: 08 dec 1988
(85) Videreførselsdag: 07 aug 1989
(30) Prioritet: 10 dec 1987 DE 3741887
(71) Ansøger: *Asea Brown Boveri Aktiengesellschaft, Kallstadter Strasse 1;
D-6800 Mannheim 31, DE
(72) Opfinder: Wing Fong *Chu, Geheimrat-Schott-Str. 32; D-6906 Leimen, DE
Franz-Josef *Rohr, Forstweg 2; D-6941 Absteinach, DE
Andreas *Reich, Alstadter Str. 55; D-6900 Heidelberg, DE
(74) Fuldmægtig: Firmaet Chas. Hude, H.C. Andersens Boulevard 33, 1553,
København V

- (54) Katalysator og fremgangsmåde til dens fremstilling
(57) Sammendrag

3858-89

Opfindelsen angår en katalysator til fjernelse af skadelige stoffer fra spildgasser fra forbrændingsanlæg og forbrændingsmotorer. Det er opgaven at udvikle en katalysator (1), hvormed reduktion af skadelige stoffer kan udføres både med carbonmonoxide, hydrogen, hydrocarboner og ammoniak. Ifølge opfindelsen anvendes hertil en katalysator (1), der er fremstillet af et enfaset eller flerfaset blandingsoxidsystem med ren perowskitstruktur eller en perowskit- og spinelstruktur. Til fremstilling af katalysatoren bliver carbonater eller oxider af lanthan, strontium, mangan, jern og kobber blandet, tørret og formalet til et finkornet pulver med en kornstørrelse mellem 0,1 og 5 μm . Dette pulver forarbejdes så til et katalytisk aktivt lag.

3858-89

