



Patentdirektoratet

- (21) Patentansøgning nr.: 4520/86 (51) Int. Cl. 4: B 01 F 11
(22) Indleveringsdag:.... 22 sep 1986 B 01 D 19
(24) Løbedag:..... 22 jan 1986
(41) Alm. tilgængelig:.... 22 sep 1986
(62) Stamansøgningsnummer:.....
(86) International ansøgning nr.:... -
(86) International indleveringsdag: 22 jan 1986
(85) Videreførselsdag: 22 sep 1986
(30) Prioritet: 22 jan 1985 SE 8500276
(71) Ansøger: *ASEA STAL AB, Finspång, SE
(72) Opfinder: Mats Anders *Olsson,, SE
Hans-Bertil *Håkansson,, SE
(74) Fuldmægtig: Firmaet Chas. Hude, H. C. Andersens Boulevard 33, 1553,
København V

- (54) Fremgangsmåde og apparat til forøgelse af turbulensen i en gas der er udsat for lavfrekvent lyd
(57) Sammendrag

SAMMENDRAG

4520-86

Ved en fremgangsmåde og et apparat til forøgelse af turbulensen i en gas, der er udsat for lavfrekvent lyd, udsættes gasen for lyd fremkaldt af en lydgenerator (10), som har en rørformet resonator (11) med en åben ende. Resonatoren drives ved en af sine resonansfrekvenser, og har en maksimumfrekvens på 150 Hz. Gassen strømmer ind i den rørformede resonator gennem dennes åbne ende, og strømmer efter at have passeret gennem en væsentlig længde af resonatoren ud fra denne i hovedsagen i et område, hvor lydtrykket af den stående bølge i resonatoren har et knudepunkt.

4520-86

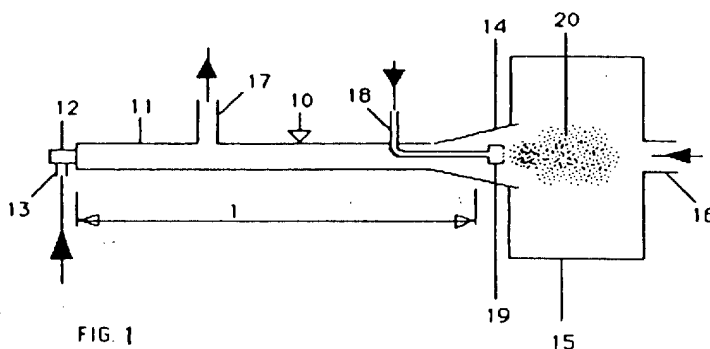


FIG. 1