

12

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

21 Anmeldenummer: 80103161.8

51 Int. Cl.³: **F 23 D 11/34**

22 Anmeldetag: 09.06.80

B 05 B 17/06, B 06 B 3/02

30 Priorität: 08.06.79 US 46641

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:
07.01.81 Patentblatt 81/1

88 Veröffentlichungstag des später
veröffentlichten Recherchenberichts: 20.05.81

84 Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

71 Anmelder: **SONO-TEK CORPORATION**
313 Main Mall
Poughkeepsie, N.Y. 12601(US)

72 Erfinder: **Berger, Harvey L.**
311 Cooper Road
Poughkeepsie, N.Y. 12601(US)

72 Erfinder: **Brandow, Charles R.**
11 Lisa Drive
Highland, N.Y.(US)

74 Vertreter: **Becker, Maria, Dipl.-Phys.**
Auf dem Haigst 29
D-7000 Stuttgart 70(DE)

54 **Ultraschall-Zerstäuber für flüssige Brennstoffe.**

57 Ultraschallzerstäuber mit einem abgestuften Verstärkerabschnitt (34,35) und einer mit einem Flansch versehenen Zerstäuberspitze (36). Die Stirnfläche (23) des Flansches ist kegelförmig und gibt ein kegelförmiges Sprühmuster. Die Längen (A,B,C) des Verstärkerabschnitts und der mit einem Flansch versehenen Spitze sind für optimale Ergebnisse miteinander in Beziehung gesetzt.

Anwendung : Zerstäubung von flüssigen Brennstoffen.



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 80 10 3161

[illegible]