



[A] TIIVISTELMÄ - SAMMANDRAG

SUOMI-FINLAND
(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

(11) (21) Patenttihakemus - Patentansökan 892086
(51) Kv.1k.4 - Int.cl.4
G 01N 27/90, F 16L 55/00
(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag 02.05.89
(24) Alkupäivä - Löpdag 02.05.89
(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig 30.12.89
(32) (33) (31) Etuoikeus - Prioritet
29.06.88 DE 8808320 U

(71) Hakija - Sökande

1. Siemens Aktiengesellschaft, Berlin/München, DE; Wittelsbacherplatz 2, 8000 München, BRD, (DE)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1. Kutscher, Anton, Ungarnstrasse 1, 8520 Erlangen, BRD, (DE)

(74) Asiamies - Ombud: Oy Kolster Ab

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Sondi putkien, erityisesti lämmövaihtimen U-putkien, tutkimista varten
Sond för provning av rör, speciellt U-rör i en värmeväxlare

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Keksinnön kohteena on sondi putkien, erityisesti lämmönvaihtimen U-putkien tutkimista varten. Koestuspää (1) on liitetty elastisesti taipuvaan työntöletkuun (3), jonka sisälle sähköjohtimet (9, 10, 11) on sovitettu. Nurjahdus- ja puristusherkyyden vähentämiseksi työntöletkun (3) ulkovaipan (3a) sisätila on täytetty kumielastisella, sähköjohtimia (9, 10, 11) ympäröivällä täyteaineella (12).

Uppfinningen avser en sond för undersökning av rör, speciellt U-rör i värmeväxlare. Ett testhuvud (1) är anslutet till en elastiskt böjlig skjutslang (3), inom vilken elledare (9, 10, 11) har anordnats. För att minska benägenheten för knäckning och tryck har innerutrymmet i skjutslangens (3) yttermantel (3a) fyllts med ett gummielastiskt fyllmedel (12), som omger elledarna (9, 10, 11).

