SUOMI—FINLAND
(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

# PATENTTIHAKEMUS—PATENTANSÖKAN
## [A] TIIVISTELMÄ—SAMMANDRAG

(11)(21) Patenttihakemus-Patentansökan 871032

(51) Kv.lk.4/Int.Cl.4 B 23 K 37/04 ~~47/04~~

(22) Hakemispäivä-Ansökningsdag 10.03.87

(23) Alkupäivä-Löpdag

(41) Tullut julkiseksi-Blivit offentlig 13.09.87

(86) Kv. hakemus-Int.ansökan

(30) Etuoikeus-Prioritet 12.03.86 CA 502712-8
09.05.86 DE P 3615575.6

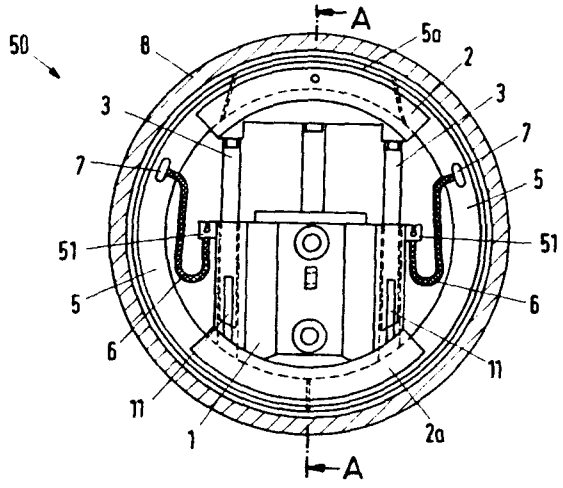
(71+72) Hakija ja keksijä/Sökande och uppfinnare: *Hahn, Helmut*, 4096 Glanford Avenue, Victoria, B.C., Kanada

(74) Asiamies/Ombud: Leitzinger

(54) Keksinnön nimitys/Uppfinningens benämning: Hitsauslaite päittäin tulevia putkenpäitä varten. Svetsanordning för med ändarna mot varandra kommande rörandar.

(57) Tiivistelmä

Keksinnön kohteena on hitsauslaite (50) käytettäväksi päittäin tulevien putkenpäiden (8) hitsauksessa, erityisesti halkaisjaltaan pienten ja keskisuurten putkenpäiden (8) hitsauksessa, jossa laitteessa on sisältä asetettavat tukielementit (5, 5a) ja ulos- ja sisäänajettava puristuslaite (1) tukielementtien puristamista varten. Keksinnön mukaiselle hitsauslaitteelle on tunnusomaista, että puristuslaitteessa (1) on puristuspistimet (2, 2a) tai vastaavat, jotka ovat saatettavissa puristumaan vasten tukielementtejä (5, 5a) ja että puristuslaite (1) vastaavan sisäänajon avulla on erotettavissa tukielementeistä (5).




(57) Sammandrag

Uppfinningen avser en svetsanordning (50) för användning vid svetsning av rörändor (8) ända mot ända, särskilt vid svetsning av rörändor (8) med liten och medelstor diameter, vilken anordning har från insidan placerbara stödelement (5, 5a) och en ut- och införbar tryckanordning (1) för att pressa mot stödelementen.
Det kännetecknande för den uppfinningsenliga svetsanordningen är, att tryckanordningen (1) har tryckkolvar (2, 2a) eller motsvarande, som kan bringas att pressa mot stödelementen (5, 5a) och att tryckanordningen (1) genom motsvarande införing kan skiljas från stödelementen (5).