



SUOMI-FINLAND
(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

(11) (21) Patenttihakemus - Patentansökan 930705
(51) Kv.1k.5 - Int.c1.5
C 02F 7/00, 3/20, 1/74
(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag 17.02.93
(24) Alkupäivä - Löpdag 17.02.93
(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig 22.08.93
(32) (33) (31) Etuoikeus - Prioritet
21.02.92 AT 325/92 P

(71) Hakija - Sökande

1. Heinrich Frings GmbH & Co. KG, Jonas-Cahn-Strasse 9, 5300 Bonn 1, BRD, (DE)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1. Ebner, Heinrich, Piringerhofstrasse 13, 4020 Linz, Österreich, (AT)

(74) Asiamies - Ombud: Oy Jalo Ant-Wuorinen Ab

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Laitteisto kaasun johtamiseksi nesteeseen
Anordningar för ledande av gas i fluider

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Jotta laitteessa kaasun syöttämiseksi nesteeseen, johon laitteeseen kuuluu nestealtaan (1) pohja-alueelle järjestetty kaasunsyöttölaite (2), jonka kaasunsyöttöalue (5) ulottuu altaan pohjapintaa pienemmälle pinnalle, voitaisiin parantaa nesteeseen sitoutuneen kaasun määrää, ehdotetaan, että kaasunsyöttölaitteen (2) yläpuolelle sijoitetaan kaasunsyöttöalueen (5) ulkopuolella olevasta nestepinnasta (7) ulkoneva, ainakin kaasunsyötön pääalueen ympäröivä ohjauslaite (6), joka ainakin osittain estää ympäröidyn kaasunsyöttöalueen (5) sisällä olevan, kaasunsyötöstä johtuen ulkopuolella olevaan nestepintaan (7) nähden kohonneen nesteen poisvirtauksen ulospäin.

För att i en anordning för införande av gas i en vätska, vilken anordning uppvisar en i bottenområdet av en vätskebassäng (1) anordnad gasinföringsanordning (2), vars gasinföringsområde (5) sträcker sig över en yta, mindre än bassängens bottenyta, kunna förbättra den i vätskan bundna gasmängden, föreslås, att ovanför gasinföringsanordningen (2) placeras en från den utanför gasinföringsområdet (5) belägna vätskeytan (7) utskjutande, åtminstone gasinföringens huvudområdet omslutande styranordning (6), vilken åtminstone delvis förhindrar ett bortflöde utåt av den genom gasinföringen i det omslutna gasinföringsområdet (5) belägna, i förhållande till den utanför belägna vätskeytan (7) förhöjda vätskan.

