Certifikát pro ČR

Autorizovaná osoba 227

Výzkumný ústav pozemních staveb - Certifikační společnost, s.r.o.

Notifikovaná osoba 1516, Certifikační orgán pro SMJ, BOZP, ISMS, EMS, výrobky a kvalifikaci, Zkušební laboratoř

Rozhodnutí o autorizaci č. 3/2003 ze dne 31.1.2003

CERTIFIKÁT VÝROBKU

č. 227/C5/2006/0225

V souladu s ustanovením § 5 odst. 2 nařízení vlády č. 163/2002 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na vybrané stavební výrobky, ve znění nařízení vlády č. 312/2005 Sb. autorizovaná osoba potvrzuje, že u stavebního výrobku:

název výrobku: **ION SCALE-BUSTER**

určené použití: Součást vodovodního rozvodu – galvanická úprava vody.

žadatel: Reality EUROBAK s.r.o., Pražská 469/22a, 460 01 Liberec 2 — IČ: 25487264

výrobce: ION Enterprises Ltd., 52 Albion Way, Verwood, Dorset, BH31 7LR, Velká Británie — kód země: 826

přezkoumala podklady předložené žadatelem, provedla počáteční zkoušku typu výrobku na vzorku a posoudila způsob kontroly výrobků žadatelem a zjistila, že uvedený výrobek splňuje technické požadavky stanovené stavebním technickým osvědčením č. 227-STO-06-0225, které souvisejí se základními požadavky.

Autorizovaná osoba zjistila, že způsob kontroly výrobků žadatelem odpovídá příslušné technické dokumentaci a zabezpečuje, aby výrobky uváděné na trh splňovaly požadavky stanovené shora uvedeným stavebním technickým osvědčením a odpovídaly technické dokumentaci podle § 4 odst. 3.

Nedílnou součástí tohoto certifikátu je protokol č. 227-P5-06-0225 ze dne 25.5.2006, který obsahuje závěry zjišťování, ověřování a výsledky zkoušek, základní popis a popř. zobrazení certifikovaného výrobku nezbytné pro jeho identifikaci.

Tento certifikát zůstává v platnosti po dobu, po kterou se požadavky stanovené ve stavebním technickém osvědčení, na které byl uveden odkaz, nebo výrobní podmínky v místě výroby či systém řízení výroby výrazně nezmění.

Autorizovaná osoba 227 provádí nejméně 1x za 12 měsíců dohled nad řádným fungováním kontroly výrobků u žadatele, odebírá vzorky výrobků v místě výroby, provádí jejich zkoušky a posuzuje, zda vlastnosti výrobku odpovídají stavebnímu technickému osvědčení podle ustanovení §5 odst. 4 výše uvedeného nařízení vlády. Pokud autorizovaná osoba zjistí nedostatky, je oprávněna zrušit nebo změnit tento certifikát.

Tento dokument byl vydán s využitím ustanovení čl. II NV č. 312/2005 Sb.

Výtisk číslo: 1
Místo a datum vydání:
V Praze dne 25.5.2006

Ing. Lubomír Keim, CSc.
ředitel Autorizované osoby 227

K 05764

Výzkumný ústav pozemních staveb - Certifikační společnost, s.r.o. 102 21 Praha 10 - Hostivař, Pražská 810 / 16
IČ: 25052063 DIČ: CZ250 520 63 Tel.: 00421 274 751 148, Fax: 00421 281 017 241; E-mail: info@vups.cz www.vups.cz

Evropský patent

(19) Europäisches Patentamt / European Patent Office / Office européen des brevets

(11) **EP 0 680 457 B1**

(12) **EUROPEAN PATENT SPECIFICATION**

(45) Date of publication and mention of the grant of the patent: **26.03.1997 Bulletin 1997/13**

(21) Application number: **94904712.0**

(22) Date of filing: **24.01.1994**

(51) Int Cl.[6]: **C02F 5/00**

(86) International application number: **PCT/GB94/00129**

(87) International publication number: **WO 94/17000 (04.08.1994 Gazette 1994/18)**

(54) **FLUID TREATMENT DEVICE AND METHOD**
VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR FLÜSSIGKEITBEHANDLUNG
PROCEDE ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE FLUIDE

(84) Designated Contracting States: **AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE**

(30) Priority: **25.01.1993 GB 9301384**
15.11.1993 GB 9323546
24.12.1993 GB 9326455

(43) Date of publication of application: **08.11.1995 Bulletin 1995/45**

(73) Proprietor: **ION ENTERPRISES LTD. Dorchester, Dorset DT1 1HA (GB)**

(72) Inventors:
- **BUCHANAN, John, Christopher, Sutherland Ringwood Hampshire BH24 3HF (GB)**
- **JOSLIN, Christopher, Michael, David Dorset DT1 2HG (GB)**

(74) Representative: **Harris, Ian Richard c/o D. Young & Co., 21 New Fetter Lane London EC4A 1DA (GB)**

(56) References cited:
EP-A- 0 034 079 WO-A-81/02846
FR-A- 2 222 560 GB-A- 2 127 581
US-A- 3 919 068

EP 0 680 457 B1

Note: Within nine months from the publication of the mention of the grant of the European patent, any person may give notice to the European Patent Office of opposition to the European patent granted. Notice of opposition shall be filed in a written reasoned statement. It shall not be deemed to have been filed until the opposition fee has been paid. (Art. 99(1) European Patent Convention).

Printed by Jouve, 75001 PARIS (FR)

Certifikát RWTÜV

RWTÜV

ZEICHENGENEHMIGUNGS-AUSWEIS Nr. 1571/03

Nur gültig mit umseitigen Vertragsbedingungen

RWTÜV Systems GmbH, Postfach 10 32 61, D-45032 Essen

GENEHMIGUNGSINHABER: ION Enterprises Ltd., 52 Albion Way, Verwood, Dorset, BH31 7LR, England

FERTIGUNGSSTÄTTE: Western Tooling Ltd., 55-57 Sterte Avenue, Poole Dorset, BH15 2AJ, England

G.-Z. des Antragstellers	Antragsdatum	Aktenzeichen 20585813	Ausstellungsdatum	10.07.2003
Herr Joslin	10.06.2003	2.4-512/03 Mas/Spri / A27	Gültig bis	10.07.2008

PRÜFZEICHEN: RWTÜV GS geprüfte Sicherheit

GERÄTEART: Wasserbehandlungsgerät zum Einsatz in Hauswasseranlagen

Typbezeichnung: ION SCALEBUSTER SB XX-Y

Beschreibung: Wasserbehandlungsgerät aus Messing und mit integriertem Zinkelement, Anschluss über Innen- bzw. Außengewinde, Baugrößen gemäß Anlage

Bemessungsdaten:
zul. Druck: 10 bar
zul. Temperatur: 60 °C
Druckabfall: siehe Anlage
Durchfluss: siehe Anlage
Gewicht: siehe Anlage

GEPRÜFT NACH: RWTÜV Prüfprogramm M30/94, KTW-Empfehlungen

WEITERE ANGABEN: VERGLEICHE ANLAGE 1 (Typenübersicht)

Die Zertifizierungsstelle für Gerätesicherheit der RWTÜV Systems GmbH, als vom Bundesminister für Arbeit und Sozialordnung benannte Zertifizierungsstelle für technische Arbeitsmittel mit den angeschlossenen Prüflaboratorien, bestätigt:
Die im Gesetz über technische Arbeitsmittel - in der ab 26.08.1992 geltenden Fassung - gestellten Anforderungen werden von dem(n) oben aufgeführten Gerät(en) erfüllt.
Die Genehmigung, das GS-Zeichen gem. den umseitig abgedruckten Vertragsbedingungen zu verwenden, wird hiermit erteilt.

Zertifizierungsstelle für Gerätesicherheit und Medizinprodukte

Certifikát IBExU

IBExU Institut für Sicherheitstechnik GmbH
An-Institut der TU Bergakademie Freiberg

[1] **Bescheinigung zum Bericht IB-04-4-021**

[2] Produkt: **ION Scale-Buster®** der Typen entsprechend nachstehender Tabelle

ION Scale-Buster®	Typ-Bezeichnung GB bzw. international	D
mit Gewindeanschluss	ION 03e	D 08
	ION 06e	D 10
	ION 10e	D 15
	ION 15e	S 20
	ION 20e	H 20
	ION 25e	H 25
	ION 32e	H 32
	ION 40e	H 40
	ION 50e	H 50
mit Flanschanschluss	ION SB50-10e	SB50-10e
	ION SB65-10e	SB65-10e
	ION SB80-10e	SB80-10e
	ION SB100-10e	SB100-10e
	ION SB125-10e	SB125-10e
	ION SB150-10e	SB150-10e
	ION SB200-10e	SB200-10e
	ION SB250-10e	SB250-10e

[3] Hersteller: ION Enterprises Ltd., 52 Albion Way, Verwood, Dorset, BH31 7LR England

[4] Vertrieb / Antragsteller: ISB Watertec GmbH, Spangerstraße 38a, D-40599 Düsseldorf

[5] **Stellungnahme:**
Das unter [2] genannte Produkt wurde bezüglich Gewährleistung des Explosionsschutzes auf der Grundlage von EN 1127-1:1997, EN 1127-2:2002, EN 13463-1:2001 und EN 13463-5:2003 untersucht.
Das Produkt verfügt nicht über potentielle Zündquellen.
Die Ergebnisse der Untersuchung sind in dem Prüfbericht IB-04-4-021 vom 14.05.2004 festgehalten.
Es bestehen aus der Sicht des Explosionsschutzes keine Bedenken, dass unter [2] genannte Produkt **ION Scale-Buster®** in explosionsgefährdeten Bereichen der Zonen 1 und 2 (die durch brennbare Gase, Dämpfe oder Nebel brennbarer Flüssigkeiten der Temperaturklasse T6 und der Explosionsgruppe IIC bedingt sein können), der Zonen 21 und 22 (die durch brennbare Stäube bedingt sein können) sowie im Gefährdungsbereich 2 in Bergbaubetrieben einzusetzen.
Die insbesondere zur Erdung in der Installations- bzw. Betriebsanleitung gegebenen Hinweise sind zu beachten und einzuhalten.

Freiberg, 14.05.2004

IBExU Institut für Sicherheitstechnik GmbH
Fuchsmühlenweg 7 - D-09599 Freiberg
Tel.: 03731 3805.0 - Fax: 03731 23650

(Dr. Lösch) (Stempel)

Seite 1 von 1
Bescheinigung zu IB-04-4-021

81 zemí s patentem ISB

PCT WORLD INTELLECTUAL PROPERTY ORGANIZATION, International Bureau

INTERNATIONAL APPLICATION PUBLISHED UNDER THE PATENT COOPERATION TREATY (PCT)

(51) International Patent Classification 5: **C02F 5/00** A1

(11) International Publication Number: **WO 94/17000**

(43) International Publication Date: 4 August 1994 (04.08.94)

(21) International Application Number: PCT/GB94/00129

(22) International Filing Date: 24 January 1994 (24.01.94)

(30) Priority Data:
9301384.5 25 January 1993 (25.01.93) GB
9323546.3 15 November 1993 (15.11.93) GB
9326455.4 24 December 1993 (24.12.93) GB

(71) Applicant (for all designated States except US): ION ENTERPRISES LTD. [GB/GB]; Unity Chambers, 34 High East Street, Dorchester, Dorset DT1 1HA (GB).

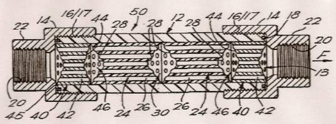
(72) Inventors; and
(75) Inventors/Applicants (for US only): BUCHANAN, John, Christopher, Sutherland [GB/GB]; Pipshaven, Forest Lane, Hightown, Ringwood, Hampshire BH24 3HF (GB). JOSLIN, Christopher, Michael, David [GB/GB]; 38 Barrow Close, Dorchester, Dorset DT1 2HG (GB).

(74) Agents: HARRIS, Ian, Richard et al.; D. Young & Co., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA (GB).

(81) Designated States: AT, AU, BB, BG, BR, BY, CA, CH, CN, CZ, DE, DK, ES, FI, GB, HU, JP, KP, KR, KZ, LK, LU, LV, MG, MN, MW, NL, NO, NZ, PL, PT, RO, RU, SD, SE, SK, UA, US, UZ, VN, European patent (AT, BE, CH, DE, DK, ES, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE), OAPI patent (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Published
With international search report.
Before the expiration of the time limit for amending the claims and to be republished in the event of the receipt of amendments.

(54) Title: FLUID TREATMENT DEVICE AND METHOD



(57) Abstract

A fluid treatment device, especially for reducing or removing the effects of hard water, has a fluid inlet, a fluid outlet, and a cavity extending between the inlet and the outlet. A dielectric channel separator (preferably of plastics material, more preferably PTFE) is located in the cavity between the inlet and the outlet and extends at least part way along the cavity. The dielectric channel separator divides the cavity into a plurality of elongate channels which are mutually coextensive for at least part of their length in the direction of fluid flow from the inlet to the outlet and are at least partially bounded by dielectric material. A metallic channel separator, preferably of zinc, can also be provided to provide a degree of protection against corrosion. The channel separators are preferably configured to encourage turbulence in the fluid flowing through the device.

Certifikát Grant

Certificate of Grant of Patent

The Patent Office — Patents • Designs • Copyright • Trade Marks

Patent Number: GB2386371

Proprietor(s): ION Enterprises Limited

Inventor(s): Michael D Joslin, John C S Buchanan

This is to Certify that, in accordance with the Patents Act 1977,

a Patent has been granted to the proprietor(s) for an invention entitled **"Fluid treatment apparatus"** disclosed in an application filed **15 March 2002**.

Dated 18 February 2004

Ron Marchant
Comptroller General of Patents, Designs and Trade Marks
UNITED KINGDOM PATENT OFFICE

The attention of the proprietor(s) is drawn to the important notes overleaf.

Certifikát WRAS

WRAS
Water Regulations Advisory Scheme

This certifies that

THE RODIN GROUP

has had the undermentioned product examined, tested and found, when correctly installed, to comply with the requirements of the United Kingdom Water Regulations/Byelaws (Scotland).

'SCALE BUSTER' RANGE OF WATER CONDITIONING UNITS

The product so mentioned will be listed in the Water Fittings and Materials Directory for a period until:

4 JULY 2005

0007059
Certificate No.

Chairman, Test and Assessment Group — *Secretary*

WRAS APPROVED PRODUCT

Zdravotní ústav Praha

ZDRAVOTNÍ ÚSTAV SE SÍDLEM V PRAZE
Jasmínová 2905/37, 106 00 Praha 10

Centrum laboratorní - hygienické laboratoře
odd. fyzikálně chemické a odd.mikrobiologické
Rytířská 10, 110 00 Praha 1, tel., fax: 296336787

CL-HL-V/5412/211/2005

Strana 1/1
V Praze dne 1.11.2005

HODNOCENÍ

Zadavatel : Reality, EUROBAK s.r.o., Pražská 469/22a, 460 01 Liberec 1

Označení vzorků :
č.j. 5412 vodovod distribuční síť

Místo odběru :
č.j. 5412 Odolená voda, K Cukrovaru 457

Hodnocení :

Rozbor dodaných vzorků byl proveden na základě požadavků zákazníka. Výsledky provedených stanovení
v těchto vzorcích vody jsou podle uvedených normativů vyhovující.

Schválil:
Ing. Rothová Alena
vedoucí hygienických laboratoří

Použité normativy :
Vyhláška MZČR č. 252/2004 Sb. ze dne 30. dubna 2004, kterou se stanoví hygienické požadavky na pitnou a teplou vodu a četnost a rozsah kontroly pitné vody.
Vyhláška MZČR č. 187/2005 Sb. ze dne 4. května 2005, kterou se mění vyhláška č. 252/2004 Sb.

Certifikát ISO 9001-2000

APPROACHABLE ISOQAR

Certificate of Registration

This is to certify that the Quality Management System of:

Western Tooling Ltd

55-57 Sterte Avenue, Poole, Dorset, BH15 2AJ

has been approved by ISOQAR to the following standard(s)

ISO 9001: 2000

ISOQAR QUALITY ASSURED FIRM — UKAS QUALITY MANAGEMENT 026

Certificate Number: ***1185/96***

Signed: (on behalf of ISOQAR)

Initial Registration Date: ***19 February 1997***

This certificate will expire on 19 February 2007 subject to the company maintaining its system to the required standard(s). This will be monitored regularly by ISOQAR. This certificate is only valid when associated with the appendix of the same number.

Tel +44 161 877 6914 www.isoqar.com

scalebuster.cz