

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
24. Oktober 2002 (24.10.2002)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 02/084193 A1

(51) Internationale Patentklassifikation⁷: **F27D 23/02**,
B08B 7/00

(71) Anmelder und

(72) Erfinder: **RÜEGG, Hans** [CH/CH]; Bremgartnerstrasse
55A, CH-5610 Wohlen (CH).

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/CH02/00174

(74) Anwalt: **FREI PATENTANWALTSBÜRO**; Postfach
768, CH-8029 Zürich (CH).

(22) Internationales Anmeldedatum:
25. März 2002 (25.03.2002)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(81) Bestimmungsstaaten (*national*): AE, AG, AL, AM, AT,
AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR,
CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, ES, FI, GB, GD, GE,
GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR,
KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK,
MN, MW, MX, MZ, NO, NZ, OM, PH, PL, PT, RO, RU,
SD, SE, SG, SI, SK, SL, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG,
US, UZ, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
700/01 12. April 2001 (12.04.2001) CH
154/02 30. Januar 2002 (30.01.2002) CH

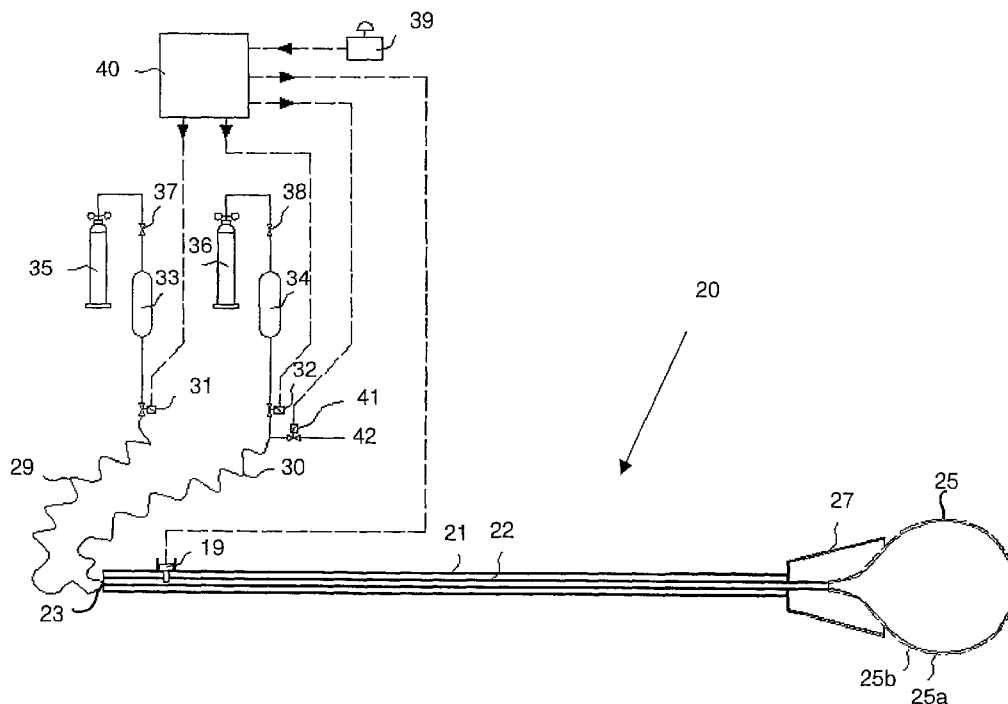
(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von
US): **BANG & CLEAN GMBH** [CH/CH]; Bremgartner-
strasse 55a, CH-5610 Wohlen (CH).

(84) Bestimmungsstaaten (*regional*): ARIPO-Patent (GH,
GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW),
eurasisches Patent (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ,

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: METHOD FOR CLEANING COMBUSTION DEVICES

(54) Bezeichnung: VERFAHREN ZUM REINIGEN VON VERBRENNUNGSEINRICHTUNGEN



(57) Abstract: The invention relates to an on-line method and a device for cleaning dirt, scorification or baked-on deposits (6) in
containers (5) and combustion installations using explosive technology. To achieve this an explosive gas mixture (7) is detonated in
the vicinity of the dirt, scorification or baked-on deposits (6).

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

WO 02/084193 A1



TM), europäisches Patent (AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE, TR), OAPI-Patent (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.

Veröffentlicht:

— *mit internationalem Recherchenbericht*

(57) Zusammenfassung: Die Erfindung betrifft ein sogenanntes on-line Verfahren und eine Vorrichtung zum Reinigen von Verschmutzungen bzw. Anbackungen oder Verschlackungen (6) in Behältern (5) und Verbrennungsanlagen mittels Sprengtechnik. Dazu wird ein explosives Gasgemisch (7) in der Nähe der Verschmutzungen bzw. Anbackungen oder Verschlackungen (6) zur Explosion gebracht.