



(12) Translation of
European patent specification

(11) NO/EP 3215251 B1

NORWAY

(19) NO
(51) Int Cl.
B01D 29/00 (2006.01)
C02F 1/00 (2006.01)
C02F 1/48 (2006.01)

Norwegian Industrial Property Office

(45)	Translation Published	2021.07.12
(80)	Date of The European Patent Office Publication of the Granted Patent	2021.03.03
(86)	European Application Nr.	15856858.4
(86)	European Filing Date	2015.10.29
(87)	The European Application's Publication Date	2017.09.13
(30)	Priority	2014.11.05, US, 201462075474 P
(84)	Designated Contracting States:	AL ; AT ; BE ; BG ; CH ; CY ; CZ ; DE ; DK ; EE ; ES ; FI ; FR ; GB ; GR ; HR ; HU ; IE ; IS ; IT ; LI ; LT ; LU ; LV ; MC ; MK ; MT ; NL ; NO ; PL ; PT ; RO ; RS ; SE ; SI ; SK ; SM ; TR
(73)	Proprietor	Wellspring Water Technologies, LLC, 1650 Cloverdale Road, Escondido, CA 92027, USA Lizalde, William, 1650 Cloverdale Road, Escondido, CA 92027, USA Beck, John, 1650 Cloverdale Road, Escondido, CA 92027, USA
(72)	Inventor	LIZALDE, William, 1650 Cloverdale Road, Escondido, CA 92027, USA BECK, John, 1650 Cloverdale Road, Escondido, CA 92027, USA
(74)	Agent or Attorney	ZACCO NORWAY AS, Postboks 488, 0213 OSLO, Norge

(54)	Title	DEVICE FOR IMPROVING THE CHEMICAL AND PHYSICAL PROPERTIES OF WATER AND METHODS OF USING SAME
(56)	References Cited:	US-A- 5 024 759 DE-U1-202012 006 599 US-B1- 8 864 998 US-A- 6 016 977 US-A1- 2009 039 006

CN-U- 201 530 756

US-A- 5 770 089

US-A1- 2008 169 232

US-A1- 2010 230 359

AMIRI M C ET AL: "On reduction in the surface tension of water due to magnetic treatment", COLLOIDS AND SURFACES A: PHYSIOCHEMICAL AND ENGINEERING ASPECTS, ELSEVIER, AMSTERDAM, NL, vol. 278, no. 1-3, 20 April 2006 (2006-04-20), pages 252-255, XP027995591, ISSN: 0927-7757 [retrieved on 2006-04-20]

L Lahuerta Zamora ET AL: "In the Laboratory Magnetized Water: Science or Fraud?", Journal of Chemical Education? @BULLET, 31 October 2008 (2008-10-31), XP055582703, Retrieved from the Internet: URL:<https://pubs.acs.org/doi/pdf/10.1021/e d085p1416> [retrieved on 2019-04-23]

Enclosed is a translation of the patent claims in Norwegian. Please note that as per the Norwegian Patents Acts, section 66i the patent will receive protection in Norway only as far as there is agreement between the translation and the language of the application/patent granted at the EPO. In matters concerning the validity of the patent, language of the application/patent granted at the EPO will be used as the basis for the decision. The patent documents published by the EPO are available through Espacenet (<http://worldwide.espacenet.com>) or via the search engine on our website here: <https://search.patentstyret.no/>

3215251

1

Patentkrav

1. Vannbehandlingsanordning for in-line-behandling av vann, der vannbehandlingsanordningen omfatter:

5 et hus omfattende et øvre hus, et nedre hus og et koblingsstykke anordnet mellom det øvre huset og det nedre huset;
en stor sikt;
en liten sikt; og
et aktivt-kjeramisk perlemedium,

10 hvori det øvre huset omslutter en første flensenhet og en andre flensenhet, hvori den første flensenheten og den andre flensenheten videre omfatter en flerhet åpninger og ledeplater, der åpningene mottar donut-formede magneter av sjelden jord som tillater at vann strømmer gjennom den første flensenheten og den andre flensenheten, der flensenheten er installert med sine magnetiske felt motliggende
15 omtrent 2,5 cm (1 inch) fra hverandre, der den presise anordningen av magnetene av sjelden jord i flensenhetene og rommet skapt mellom de to motstående flensenhetene er egnet for å skape vannbevegelse og magnetiske virvler som endrer vannets overflatespenning;

20 hvori det nedre huset inneholder den store sikten og den lille sikten, hvori det aktivt-kjeramiske perlemediet er anordnet i kammeret plassert mellom den store sikten og den lille sikten, der det aktivt-kjeramisk perlemediet er egnet til å modifisere vannets kjemiske, pH- og elektromagnetiske egenskaper når det passerer gjennom anordningen.

25 **2.** Vannbehandlingsanordningen ifølge krav 1, hvori huset er dannet fra et holdbart plastmateriale.