



(11) **EP 3 771 869 B8**

(12) **KORRIGIERTE EUROPÄISCHE PATENTSCHRIFT**

(15) Korrekturinformation:
Korrigierte Fassung Nr. 1 (W1 B1)
Korrekturen, siehe
Bibliographie INID code(s) 54

(51) Internationale Patentklassifikation (IPC):
F25B 9/04 ^(2006.01) **F17C 7/00** ^(2006.01)
F17D 1/02 ^(2006.01) **F28F 27/00** ^(2006.01)

(48) Corrigendum ausgegeben am:
23.08.2023 Patentblatt 2023/34

(52) Gemeinsame Patentklassifikation (CPC):
F28F 27/00; F17D 1/02; F25B 9/04;
F25B 2309/022; F28D 2021/0047

(45) Veröffentlichungstag und Bekanntmachung des
Hinweises auf die Patenterteilung:
07.06.2023 Patentblatt 2023/23

(21) Anmeldenummer: **20020320.6**

(22) Anmeldetag: **10.07.2020**

(54) **GASENTSPANNUNGSANLAGE MIT MINDESTENS EINEM WIRBELROHR**

GAS DISCHARGE SYSTEM COMPRISING AT LEAST ONE VORTEX TUBE

INSTALLATION DE DÉTENTE DE GAZ COMPRENANT AU MOINS UN TUBE À TURBILLON

(84) Benannte Vertragsstaaten:
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

(74) Vertreter: **Castell, Klaus**
Patentanwaltskanzlei Liermann-Castell
Oberstraße 135
52349 Düren (DE)

(30) Priorität: **29.07.2019 DE 102019120358**

(56) Entgegenhaltungen:
CN-A- 104 165 269 CN-A- 107 990 145
CN-U- 202 791 341 DE-A1-102010 033 124
US-A- 3 672 179 US-A- 5 911 740

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
03.02.2021 Patentblatt 2021/05

(73) Patentinhaber: **Ontras Gastransport GmbH**
04129 Leipzig (DE)

• **ATTALLA M ET AL: "Experimental investigation for thermal performance of series and parallel Ranque-Hilsch vortex tube systems", APPLIED THERMAL ENGINEERING, PERGAMON, OXFORD, GB, Bd. 123, 18. Mai 2017 (2017-05-18), Seiten 327-339, XP085124824, ISSN: 1359-4311, DOI: 10.1016/J.APPLTHERMALENG.2017.05.084**

(72) Erfinder:
• **Päßler, Steffen**
14542 Werder (DE)
• **Skorzus, Karsten**
08280 Aue (DE)

Anmerkung: Innerhalb von neun Monaten nach Bekanntmachung des Hinweises auf die Erteilung des europäischen Patents im Europäischen Patentblatt kann jedermann nach Maßgabe der Ausführungsordnung beim Europäischen Patentamt gegen dieses Patent Einspruch einlegen. Der Einspruch gilt erst als eingelegt, wenn die Einspruchsgebühr entrichtet worden ist. (Art. 99(1) Europäisches Patentübereinkommen).

EP 3 771 869 B8