

(19)



(11)

EP 4 437 295 B8

(12)

KORRIGIERTE EUROPÄISCHE PATENTSCHRIFT

(15) Korrekturinformation:
Korrigierte Fassung Nr. 1 (W1 B1)
Korrekturen, siehe
Bibliographie INID code(s) 30

(51) Internationale Patentklassifikation (IPC):
F27B 7/20 ^(2006.01) **C04B 7/43** ^(2006.01)
F27B 7/42 ^(2006.01) **F27D 17/00** ^(2025.01)
F27D 19/00 ^(2006.01)

(48) Corrigendum ausgegeben am:
16.04.2025 Patentblatt 2025/16

(52) Gemeinsame Patentklassifikation (CPC):
F27B 7/2033; C04B 7/434; C04B 7/436; F27B 7/42;
F27D 17/10; F27D 2019/0006

(45) Veröffentlichungstag und Bekanntmachung des Hinweises auf die Patenterteilung:
26.02.2025 Patentblatt 2025/09

(86) Internationale Anmeldenummer:
PCT/EP2024/052126

(21) Anmeldenummer: **24702745.1**

(87) Internationale Veröffentlichungsnummer:
WO 2024/170265 (22.08.2024 Gazette 2024/34)

(22) Anmeldetag: **30.01.2024**

(54) **OPTIMIERTE WÄRMEFÜHRUNG IN EINER ANLAGE ZUR THERMISCHEN BEHANDLUNG MINERALISCHER STOFFE**

OPTIMIZED CONDUCTION OF HEAT IN A PLANT FOR THE THERMAL TREATMENT OF MINERAL SUBSTANCES

CONDUCTION OPTIMISÉE DE LA CHALEUR DANS UNE INSTALLATION DE TRAITEMENT THERMIQUE DE SUBSTANCES MINÉRALES

(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 ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

• **thyssenkrupp AG**
45143 Essen (DE)

(30) Priorität: **14.02.2023 DE 102023103471**
14.02.2023 LU 103071

(72) Erfinder: **WILLMS, Eike**
44309 Dortmund (DE)

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
02.10.2024 Patentblatt 2024/40

(74) Vertreter: **thyssenkrupp Intellectual Property GmbH**
ThyssenKrupp Allee 1
45143 Essen (DE)

(73) Patentinhaber:
• **thyssenkrupp Polysius GmbH**
59269 Beckum (DE)

(56) Entgegenhaltungen:
DE-A1- 19 518 926 DE-B3- 102014 010 044
US-A- 4 071 309

EP 4 437 295 B8

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).