

(19)



(11)

**EP 4 513 119 A3**

(12)

**EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**26.03.2025 Patentblatt 2025/13**

(51) Internationale Patentklassifikation (IPC):  
**F26B 11/02<sup>(2006.01)</sup> F26B 23/02<sup>(2006.01)</sup>**  
**E01C 19/05<sup>(2006.01)</sup>**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**26.02.2025 Patentblatt 2025/09**

(52) Gemeinsame Patentklassifikation (CPC):  
**F26B 11/028; E01C 19/05; E01C 19/1036;**  
**F26B 3/04; F26B 11/024; F26B 11/04; F26B 23/02;**  
**F26B 25/08**

(21) Anmeldenummer: **25151020.2**

(22) Anmeldetag: **10.10.2023**

(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**

(72) Erfinder:  
• **Genetsch, Jörg**  
**54470 Lieser (DE)**  
• **Johann, Matthias Walter**  
**56864 Bad Bertrich (DE)**  
• **Licht, Ramón**  
**54516 Wittlich (DE)**  
• **Zimmer, Stephan**  
**54497 Morbach (DE)**

(30) Priorität: **20.10.2022 DE 102022211106**

(62) Dokumentnummer(n) der früheren Anmeldung(en)  
nach Art. 76 EPÜ:  
**23202570.0 / 4 357 710**

(74) Vertreter: **Rau, Schneck & Hübner**  
**Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH**  
**Königstraße 2**  
**90402 Nürnberg (DE)**

(71) Anmelder: **Benninghoven Zweigniederlassung**  
**der Wirtgen**  
**Mineral Technologies GmbH**  
**54516 Wittlich (DE)**

**(54) FLAMMENSCHUTZVORRICHTUNG FÜR EINEN BRENNER, LAMELLE FÜR EINE DERARTIGE FLAMMENSCHUTZVORRICHTUNG UND TROCKENTROMMEL MIT EINER DERARTIGEN FLAMMENSCHUTZVORRICHTUNG**

(57) Eine Flammenschutzvorrichtung für einen Brenner (3), insbesondere in einer Trockentrommel (2), insbesondere einer Asphaltanlage, weist eine Mittellängsachse (7) und mehrere Lamellen (9, 31) auf, die in Umfangsrichtung (10) bezüglich der Mittellängsachse

(7) in einer Umfangsanordnung angeordnet sind, wobei in Umfangsrichtung (10) benachbart angeordnete Lamellen (9, 31) mittels einer Umfangs-Spaltdichtung abgedichtet sind.

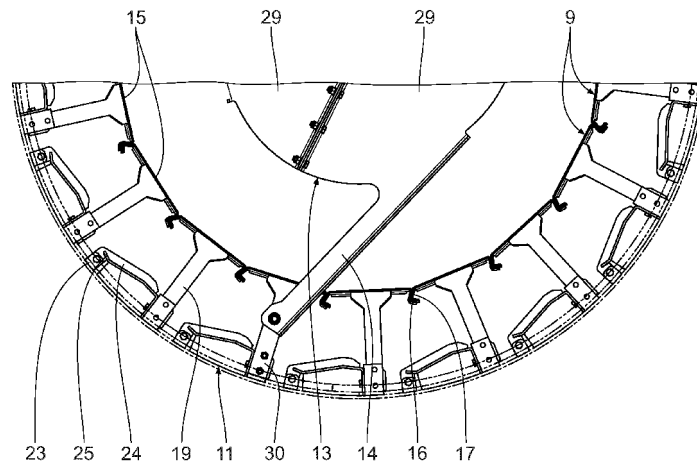


Fig. 4

**EP 4 513 119 A3**



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 25 15 1020

5

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

EPO FORM 1503 03.82 (F04C03)

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	US 2012/131812 A1 (MAMMOLI FABIO [IT]) 31. Mai 2012 (2012-05-31) * Absatz [0038] - Absatz [0041]; Abbildungen 4,5,7 *	1-10	INV. F26B11/02 F26B23/02 E01C19/05
X	GB 2 506 440 A (LEWIS IAN BRIAN [GB]) 2. April 2014 (2014-04-02) * Seite 18, Zeile 19 - Seite 19, Zeile 15; Abbildungen 3-5 *	1-6,9,10	
X	US 2015/030767 A1 (CARRASCO ANTOINE [FR]) 29. Januar 2015 (2015-01-29) * Absatz [0057] - Absatz [0059]; Abbildungen *	1-7,9,10	
X	EP 2 549 016 A1 (BERNARDI IMPIANTI INTERNAT S P A [IT]) 23. Januar 2013 (2013-01-23) * Absatz [0037] - Absatz [0056]; Abbildungen 5-7 *	1-6,9,10	
X	US 5 522 158 A (SWANSON MALCOLM L [US]) 4. Juni 1996 (1996-06-04) * Spalte 6, Zeile 4 - Zeile 48; Abbildungen 6-9 *	1-6,9,10	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) E01C F26B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort <b>Den Haag</b>		Abschlußdatum der Recherche <b>12. Februar 2025</b>	Prüfer <b>Mootz, Frank</b>
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT  
ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 25 15 1020

5 In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentdokumente angegeben.  
Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am  
Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

12 - 02 - 2025

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 2012131812 A1	31-05-2012	AT E536442 T1	15-12-2011
		AU 2010269927 A1	02-02-2012
		BR 112012000513 A2	16-02-2016
		CN 102472022 A	23-05-2012
		EP 2281945 A1	09-02-2011
		ES 2377104 T3	22-03-2012
		PL 2281945 T3	30-04-2012
		PT 2281945 E	15-02-2012
		RU 2012104534 A	20-08-2013
		US 2012131812 A1	31-05-2012
WO 2011004315 A1	13-01-2011		
-----			
GB 2506440 A	02-04-2014	KEINE	
-----			
US 2015030767 A1	29-01-2015	CA 2862236 A1	01-08-2013
		EP 2807305 A1	03-12-2014
		ES 2581886 T3	08-09-2016
		FR 2986016 A1	26-07-2013
		US 2015030767 A1	29-01-2015
WO 2013110896 A1	01-08-2013		
-----			
EP 2549016 A1	23-01-2013	CN 102889760 A	23-01-2013
		EP 2549016 A1	23-01-2013
		RU 2012130864 A	27-01-2014
-----			
US 5522158 A	04-06-1996	CA 2184918 A1	14-09-1995
		EP 0749559 A1	27-12-1996
		JP H09506964 A	08-07-1997
		US 5522158 A	04-06-1996
		WO 9524597 A1	14-09-1995
-----			

EPO FORM P0461

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82