



(11)

EP 4 462 054 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
25.12.2024 Patentblatt 2024/52

(43) Veröffentlichungstag A2:
13.11.2024 Patentblatt 2024/46

(21) Anmeldenummer: 24203920.4

(22) Anmeldetag: 10.10.2023

(51) Internationale Patentklassifikation (IPC):
E01C 19/10 (2006.01) **F26B 11/02** (2006.01)
F26B 23/02 (2006.01) **F26B 25/08** (2006.01)
F26B 3/04 (2006.01) **F23M 9/00** (2006.01)

(52) Gemeinsame Patentklassifikation (CPC):
F26B 11/028; E01C 19/1013; F23M 9/00;
F26B 3/04; F26B 23/02; F26B 25/08

(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**

Benannte Erstreckungsstaaten:

BA

Benannte Validierungsstaaten:

KH MA MD TN

(30) Priorität: 20.10.2022 DE 102022211109

(62) Dokumentnummer(n) der früheren Anmeldung(en)
nach Art. 76 EPÜ:
23202571.8 / 4 357 524

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

(72) Erfinder:

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

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

(54) **FLAMMENSCHUTZVORRICHTUNG FÜR EINEN BRENNER, WURFBLECH 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, umfasst eine Mittellängsachse (7) und mehrere Wurfbleche (11), die in Umfangsrichtung (10) bezüglich der Mittellängsachse (7) angeordnet sind, wobei an den Wurfblechen (11) jeweils mindestens ein Lamellenhalter (19) zum Halten einer Lamelle (9) lösbar befestigt ist.

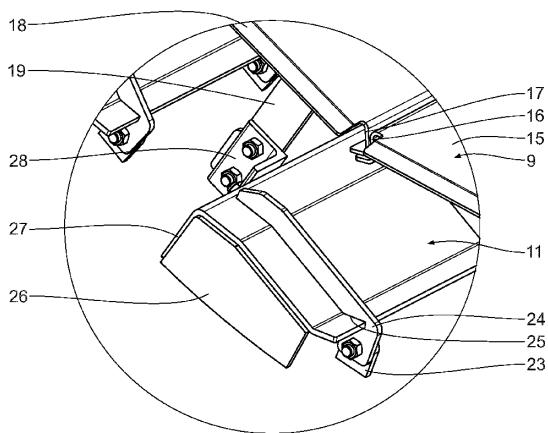


Fig. 6



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 24 20 3920

5

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE				
	Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreift Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
10	X	DE 42 43 264 A1 (DEUTAG AG [DE]) 23. Juni 1994 (1994-06-23)	1-3,8,9	INV. E01C19/10
	Y	* Spalte 7, Zeile 39 - Spalte 8, Zeile 15; Abbildungen 2,3 *	4-7	F26B11/02 F26B23/02 F26B25/08
15	X	US 2022/307205 A1 (SWANSON MALCOLM L [US]) 29. September 2022 (2022-09-29)	8	F26B3/04 F23M9/00
	Y	* Absatz [0032]; Abbildungen 3A,3B *	4,5	-----
20	X	US 5 083 382 A (BRASHEARS DAVID F [US]) 28. Januar 1992 (1992-01-28)	8	
	Y	* Spalte 4, Zeile 51 - Spalte 5, Zeile 5; Abbildung 3 *	6,7	
25	X	US 5 515 620 A (BUTLER THEODORE G [US]) 14. Mai 1996 (1996-05-14)	8	
	A	* Spalte 5, Zeile 62 - Spalte 6, Zeile 16; Abbildungen 2-10 *	3-5	
30	X	US 4 293 228 A (SWISHER JR GEORGE W ET AL) 6. Oktober 1981 (1981-10-06)	8	RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)
	A	* Spalte 14, Zeile 37 - Zeile 54; Abbildungen 5-11 *	1-7,9	E01C F26B
35				
40				
45				
50	1	Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt		
	Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
	Den Haag	11. November 2024	Mootz, Frank	
	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 : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur			
55	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 24 20 3920

5 In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patendifikamente 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.

11-11-2024

10	Im Recherchenbericht angeführtes Patendifikament	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
	DE 4243264 A1 23-06-1994	KEINE		
15	US 2022307205 A1 29-09-2022	KEINE		
	US 5083382 A 28-01-1992	KEINE		
	US 5515620 A 14-05-1996	KEINE		
20	US 4293228 A 06-10-1981	KEINE		
25				
30				
35				
40				
45				
50				
55				

EPO FORM P0461

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