



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
26.10.2022 Patentblatt 2022/43

(51) Internationale Patentklassifikation (IPC):
E02F 3/88 ^(2006.01) **E02F 3/94** ^(2006.01)
E02F 3/96 ^(2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
12.10.2022 Patentblatt 2022/41

(52) Gemeinsame Patentklassifikation (CPC):
E02F 3/963; E02F 3/8825; E02F 3/945

(21) Anmeldenummer: **22020158.6**

(22) Anmeldetag: **08.04.2022**

(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
Benannte Erstreckungsstaaten:
BA ME
Benannte Validierungsstaaten:
KH MA MD TN

(71) Anmelder: **Mörtlbauer GbR**
94081 Fürstenzell (DE)

(72) Erfinder: **Mörtlbauer, Armin**
94081 Fürstenzell (DE)

(74) Vertreter: **Faul, Claus-Peter**
Kanzlei Strasse & Faul
Stadtplatz 45
94474 Vilshofen (DE)

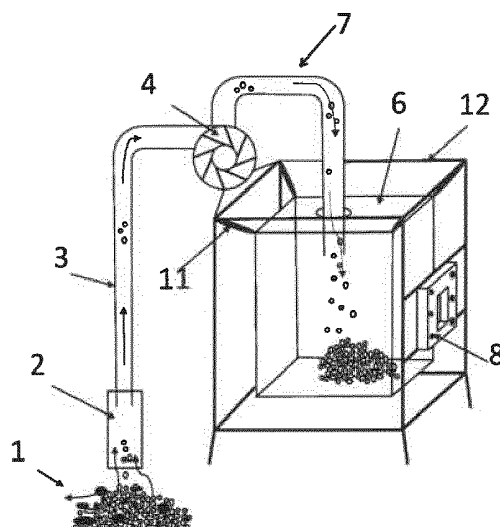
(30) Priorität: **09.04.2021 DE 202021101929 U**

(54) **SAUGVORRICHTUNG ZUM TRENNEN VON BAUSCHUTT UND BAUMASCHINE MIT EINER DERARTIGEN SAUGVORRICHTUNG**

(57) Saugvorrichtung (7) zum Trennen von Bauschutt (1), umfassend
- ein Saugrohr (3) mit einem Saugmund (2) zum Einsaugen von Bauschutt (1),
- ein mit dem Saugrohr (3) saugseitig verbundenes Sauggebläse (4) zur Erzeugung eines Bauschutt (1) tragenden Volumenstroms und
- einen mit dem Sauggebläse (4) druckseitig verbundenen Abscheidebehälter (6) zur Aufnahme von eingesaugtem Bauschutt (1),

wobei das Saugrohr (3) einen Strömungsquerschnitt des das Saugrohr (3) durchströmenden Volumenstroms begrenzt und das Saugrohr (3) und das Sauggebläse (4) derart dimensioniert sind, dass eine mittlere Strömungsgeschwindigkeit, die durch den Quotienten aus dem vom Sauggebläse (4) erzeugten oder erzeugbaren Volumenstrom und dem durch das Saugrohr (3) begrenzten Strömungsquerschnitt bestimmt ist, einen Wert im Bereich zwischen 10 m/s und 100 m/s annimmt.

Fig. 1





EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 22 02 0158

5

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

1

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	DE 33 18 756 A1 (SCHNEIDER WALTER GMBH CO KG [DE]) 29. November 1984 (1984-11-29)	1, 2, 5-11	INV. E02F3/88
Y	* Abbildung 1 bis 7 * * Seite 5, Zeile 1 - Zeile 10 * * Seite 17, Zeile 29 - Seite 18, Zeile 24 * * Seite 13, Zeile 28 - Zeile 31 *	3, 4, 12	E02F3/94 E02F3/96
Y, D	FR 2 789 414 A1 (TRACTO SERVICES [FR]) 11. August 2000 (2000-08-11) * Abbildung 1 bis 3 *	4	
Y	DE 295 08 516 U1 (WIELAND LUFTTECHNIK GMBH [DE]) 10. August 1995 (1995-08-10) * Abbildung 1 bis 5 *	3, 12	
A	DE 91 00 522 U1 (FA. HEINRICH WESELOH, 2100 HAMBURG, DE) 26. September 1991 (1991-09-26) * Abbildungen 1-3b *	1-12	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			B65G E02F E01H
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 20. September 2022	Prüfer Bultot, Coralie
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		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 22 02 0158

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

20-09-2022

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 3318756 A1	29-11-1984	AT 401277 B	25-07-1996
		DE 3318756 A1	29-11-1984
		GB 2142961 A	30-01-1985
		US 4570287 A	18-02-1986

FR 2789414 A1	11-08-2000	KEINE	

DE 29508516 U1	10-08-1995	DE 29508516 U1	10-08-1995
		JP H08326095 A	10-12-1996

DE 9100522 U1	26-09-1991	KEINE	

EPO FORM P0461

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