



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
23.12.2020 Patentblatt 2020/52

(51) Int Cl.:
B28C 9/02 (2006.01) B28C 9/04 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
14.10.2020 Patentblatt 2020/42

(21) Anmeldenummer: **20164660.1**

(22) Anmeldetag: **20.03.2020**

(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: **Stetter GMBH**
87700 Memmingen (DE)

(72) Erfinder:
• **Garber, Roland**
87700 Memmingen (DE)
• **Schmid, Markus**
87700 Memmingen (DE)

(30) Priorität: **21.03.2019 DE 102019107328**
22.03.2019 DE 102019107429

(74) Vertreter: **Schneiders & Behrendt PartmbB**
Rechtsanwälte - Patentanwälte
Huestraße 23
44787 Bochum (DE)

(54) **MISCHANLAGE UND EINHAUSUNG FÜR EINE MISCHANLAGE**

(57) Die Erfindung betrifft eine Mischanlage (1) mit einer Portaleinheit (2), wobei die Portaleinheit (2) mindestens eine Waage (3) zum Abwiegen von Mischgutbestandteilen, einen Mischer (4) zum Vermischen der Bestandteile des Mischgutes und eine Abgabevorrichtung (5) zur Abgabe des gemischten Mischgutes umfasst, wobei die Portaleinheit (2) von einer montierbaren und demontierbaren Einhausung (6) umbaubar ist, wobei die Einhausung (6) aus jeweils transportfähigen Modulen (7, 7a, 7b, 7c, 7d, 7e, 7f, 7g) zusammensetzbar ist, wobei

die Module (7, 7a, 7b, 7c, 7d, 7e, 7f, 7g) mit der Portaleinheit (2) koppelbar und lösbar verbunden sind. Die Erfindung betrifft zudem eine Einhausung für eine Mischanlage, wobei eine Portaleinheit (2) der Mischanlage (1) von der montierbaren und demontierbaren Einhausung (6) umbaubar ist und die Einhausung (6) aus jeweils transportfähigen Modulen (7, 7a, 7b, 7c, 7d, 7e, 7f, 7g) zusammensetzbar ist, wobei die Module (7, 7a, 7b, 7c, 7d, 7e, 7f, 7g) an die Portaleinheit (2) lösbar ankoppelbar sind.

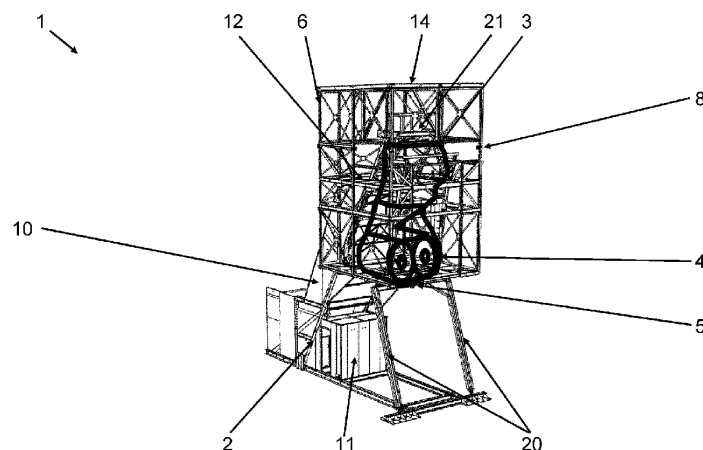


Fig. 1



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 20 16 4660

5

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	DE 10 2017 005411 A1 (LINSTAL SPOLKA Z O O [PL]) 13. Dezember 2018 (2018-12-13)	1-3,6,7,11	INV. B28C9/02
Y	* Absatz [0019] - Absatz [0028]; Ansprüche 1,2; Abbildungen *	4	B28C9/04

X	CN 104 972 565 A (SHANTUI JANEEO MACHINERY CO LTD) 14. Oktober 2015 (2015-10-14)	1-3,5-7,11	
Y	* Zusammenfassung; Abbildungen *	4	
	* Absatz [0035] - Absatz [0040] *		

Y	WO 2013/123699 A1 (HUNAN SANY INTELLIGENT CONTROL [CN]; SANY HEAVY IND CO LTD [CN] ET AL.) 29. August 2013 (2013-08-29)	4	
	* Abbildungen 1,2 *		

Y	EP 0 622 504 A1 (MERKEL GERALD [DE]) 2. November 1994 (1994-11-02)	4	
	* Spalte 4, Zeile 16 - Zeile 23; Anspruch 7; Abbildungen *		

			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			B28C E04C
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 13. August 2020	Prüfer Orij, Jack
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	

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)



5

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

GEBÜHRENPFLICHTIGE PATENTANSPRÜCHE

Die vorliegende europäische Patentanmeldung enthielt bei ihrer Einreichung Patentansprüche, für die eine Zahlung fällig war.

☐ Nur ein Teil der Anspruchsgebühren wurde innerhalb der vorgeschriebenen Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für jene Patentansprüche erstellt, für die keine Zahlung fällig war, sowie für die Patentansprüche, für die Anspruchsgebühren entrichtet wurden, nämlich Patentansprüche:

☐ Keine der Anspruchsgebühren wurde innerhalb der vorgeschriebenen Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die Patentansprüche erstellt, für die keine Zahlung fällig war.

MANGELNDE EINHEITLICHKEIT DER ERFINDUNG

Nach Auffassung der Recherchenabteilung entspricht die vorliegende europäische Patentanmeldung nicht den Anforderungen an die Einheitlichkeit der Erfindung und enthält mehrere Erfindungen oder Gruppen von Erfindungen, nämlich:

Siehe Ergänzungsblatt B

☐ Alle weiteren Recherchegebühren wurden innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.

☐ Da für alle recherchierbaren Ansprüche die Recherche ohne einen Arbeitsaufwand durchgeführt werden konnte, der eine zusätzliche Recherchegebühr gerechtfertigt hätte, hat die Recherchenabteilung nicht zur Zahlung einer solchen Gebühr aufgefordert.

☐ Nur ein Teil der weiteren Recherchegebühren wurde innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die Teile der Anmeldung erstellt, die sich auf Erfindungen beziehen, für die Recherchegebühren entrichtet worden sind, nämlich Patentansprüche:

☒ Keine der weiteren Recherchegebühren wurde innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die Teile der Anmeldung erstellt, die sich auf die zuerst in den Patentansprüchen erwähnte Erfindung beziehen, nämlich Patentansprüche:

1-7, 11

☐ Der vorliegende ergänzende europäische Recherchenbericht wurde für die Teile der Anmeldung erstellt, die sich auf die zuerst in den Patentansprüchen erwähnte Erfindung beziehen (Regel 164 (1) EPÜ).



**MANGELNDE EINHEITLICHKEIT
DER ERFINDUNG
ERGÄNZUNGSBLATT B**

Nummer der Anmeldung

EP 20 16 4660

Nach Auffassung der Recherchenabteilung entspricht die vorliegende europäische Patentanmeldung nicht den Anforderungen an die Einheitlichkeit der Erfindung und enthält mehrere Erfindungen oder Gruppen von Erfindungen, nämlich:

1. Ansprüche: 1-7, 11

Mischanlage mit einer Portaleinheit, wobei die Portaleinheit von einer montierbaren und demontierbaren Einhausung umbaubar ist

2. Ansprüche: 8-10

Mischanlage wobei die Koppeeinrichtungen mindestens einen verriegelbaren Haken umfassen

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

EP 20 16 4660

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.

13-08-2020

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 102017005411 A1	13-12-2018	KEINE	
CN 104972565 A	14-10-2015	KEINE	
WO 2013123699 A1	29-08-2013	CN 102555068 A WO 2013123699 A1	11-07-2012 29-08-2013
EP 0622504 A1	02-11-1994	AT 154660 T DE 4314001 A1 EP 0622504 A1	15-07-1997 03-11-1994 02-11-1994

EPO FORM P0461

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