



(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

- (88)

Veröffentlichungstag A3:  
21.02.2024 Patentblatt 2024/08
- (51)

Internationale Patentklassifikation (IPC):  
E02D 7/06 (2006.01) E02D 15/08 (2006.01)
- (43)

Veröffentlichungstag A2:  
14.02.2024 Patentblatt 2024/07
- (52)

Gemeinsame Patentklassifikation (CPC):  
E02D 7/06; E02D 15/08
- (21)

Anmeldenummer: 23188128.5
- (22)

Anmeldetag: 27.07.2023

- |  |   |
|--|---|
| <div>(84)</div> <div>Benannte Vertragsstaaten:<br/>AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB<br/>GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL<br/>NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR<br/>Benannte Erstreckungsstaaten:<br/>BA<br/>Benannte Validierungsstaaten:<br/>KH MA MD TN</div> | <div>(71)</div> <div>Anmelder: Hug, Torsten<br/>64354 Reinheim (DE)</div> <div>(72)</div> <div>Erfinder: Hug, Torsten<br/>64354 Reinheim (DE)</div> <div>(74)</div> <div>Vertreter: DREISS Patentanwälte PartG mbB<br/>Friedrichstraße 6<br/>70174 Stuttgart (DE)</div> |
| <div>(30)</div> <div>Priorität: 12.08.2022 DE 102022120433</div>   |   |

(54)

MOBILE RAMMVORRICHTUNG

(57) Die Erfindung betrifft eine mobile Rammvorrichtung (10) zum Einrammen eines Rammpfahls (12) in einen Boden (14) umfassend eine Hammereinrichtung (16), die ausgebildet ist, um den Rammpfahl (12) während eines Einrammvorgangs in einer Rammrichtung (18) schlagweise mit Kräften zu beaufschlagen, eine Halteeinrichtung (20), die ausgebildet ist, um den Rammpfahl (12) während des Einrammvorgangs in einer Einrammposition (22) zu halten, eine Führungseinrichtung (24), die ausgebildet ist, um die Hammereinrichtung (16) und die Halteeinrichtung (20) während des Einrammvorgangs entlang der Rammrichtung (18) zu führen, und ein Gehäuse (26), wobei die Hammereinrichtung (16), die Halteeinrichtung (20) und die Führungseinrichtung (24), insbesondere während eines Transports der Rammvorrichtung (10), innerhalb des Gehäuses (26) anordenbar sind, wobei am Gehäuse (26) mindestens ein Fortbewegungsmittel (28) zum Fortbewegen des Gehäuses (26) angeordnet ist.

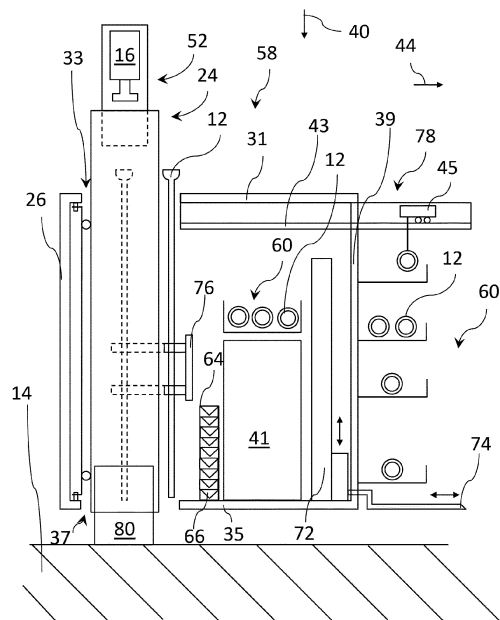


Fig.16



## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 23 18 8128

5

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

2

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	JP S51 37708 U (.) 22. März 1976 (1976-03-22)	1, 3, 6, 11	INV. E02D7/06
A	* Abbildungen 1, 2 *	2, 4, 5, 7, 8, 12-17	E02D15/08
-----			
X	JP H04 70416 A (RAITO KOGYO KK) 5. März 1992 (1992-03-05)	1, 3, 6, 11	
A	* Abbildungen 1-5 *	2, 4, 5, 7, 8, 12-17	
-----			
X	JP H10 159091 A (DAITO GIKEN KK) 16. Juni 1998 (1998-06-16)	1, 3, 8	
A	* Abbildungen 1-8 *	2, 4-7, 9-17	
-----			
X	CN 202 440 819 U (CHANGFENG DENG) 19. September 2012 (2012-09-19)	1, 3	
A	* Abbildungen 1, 3 *	2, 4-17	
-----			
A	CN 114 561 948 A (SHANDONG LTD COMPANY OF CHINA RAILWAY CONSTRUCTION GROUP ET AL.) 31. Mai 2022 (2022-05-31)	1-17	
	* Abbildungen 1, 2 *		
-----			
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort <b>München</b>		Abschlußdatum der Recherche <b>15. Januar 2024</b>	Prüfer <b>Decker, Robert</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 : 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 23 18 8128

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.

15-01-2024

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
<b>JP S5137708 U</b>	<b>22-03-1976</b>	<b>JP S5137708 U</b>	<b>22-03-1976</b>
		<b>JP S5412881 Y2</b>	<b>04-06-1979</b>
<b>JP H0470416 A</b>	<b>05-03-1992</b>	<b>JP 2794329 B2</b>	<b>03-09-1998</b>
		<b>JP H0470416 A</b>	<b>05-03-1992</b>
<b>JP H10159091 A</b>	<b>16-06-1998</b>	<b>JP 2949083 B2</b>	<b>13-09-1999</b>
		<b>JP H10159091 A</b>	<b>16-06-1998</b>
<b>CN 202440819 U</b>	<b>19-09-2012</b>	<b>KEINE</b>	
<b>CN 114561948 A</b>	<b>31-05-2022</b>	<b>KEINE</b>	

EPO FORM P0461

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