



(11) **EP 4 461 875 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
08.01.2025 Patentblatt 2025/02

(51) Internationale Patentklassifikation (IPC):
E01D 19/04^(2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
13.11.2024 Patentblatt 2024/46

(52) Gemeinsame Patentklassifikation (CPC):
E01D 19/04

(21) Anmeldenummer: **24202340.6**

(22) Anmeldetag: **29.01.2021**

(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

(71) Anmelder: **Maurer Engineering GmbH**
80807 München (DE)

(30) Priorität: **29.01.2020 DE 102020201078**

(72) Erfinder: **BRAUN, Christian**
83607 Holzkirchen (DE)

(62) Dokumentnummer(n) der früheren Anmeldung(en) nach Art. 76 EPÜ:
21702651.7 / 4 085 171

(74) Vertreter: **von Hirschhausen, Helge Grosse - Schumacher - Knauer - von Hirschhausen Patent- und Rechtsanwälte Nymphenburger Straße 14 80335 München (DE)**

(54) **BAUWERKSLAGERUNGSSYSTEM**

(57) Die vorliegende Erfindung betrifft ein Bauwerkslagerungssystem 700 mit wenigstens zwei Gleitlagern 710A, 710B zum Verbinden von wenigstens zwei Bauwerksteilen 712, 714. Jedes Gleitlager 710A, 710B weist auf: ein Lagerunterteil 716A, das mit einem ersten Bauwerksteil 712 in Verbindung gebracht werden kann; eine Gleitplatte 718A, 718B, die mit einem zweiten Bauwerksteil 714 in Verbindung gebracht werden kann; und ein Lagerzwischenteil 720A, 720B, das zwischen dem Lagerunterteil 716A, 716B und der Gleitplatte 718A, 718B angeordnet ist, wobei zwischen dem Lagerzwischenteil 720A, 720B und der Gleitplatte 718A, 718B wenigstens eine ebene Hauptgleitfläche 722A, 722B des Gleitlagers 710A, 710B angeordnet ist. Bei dem erfindungsgemäßen Bauwerkslagerungssystem 700 bilden die beiden Gleitlager 710A, 710B ein Lagerpaar, bei dem die Hauptgleitfläche 722A des ersten Gleitlagers 710A in einer ersten zur Horizontalen H angewinkelten Gleitebene 724A angeordnet ist und die Hauptgleitfläche 722B des zweiten Gleitlagers 710B in einer zweiten zur Horizontalen H angewinkelten Gleitebene 724B angeordnet ist. Die Gleitebenen 724A, 724B treffen sich in einer gemeinsamen Schnittnlinie S, die eine Bewegungsachse A des Lagerpaars bildet, entlang der sich die Gleitplatten 718A, 718B bewegen können.

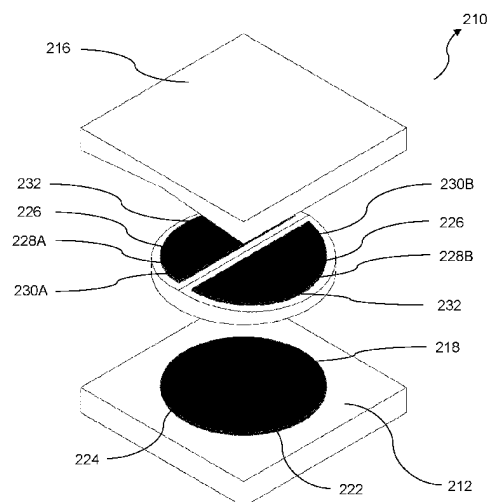


Fig. 4

EP 4 461 875 A3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 24 20 2340

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)
A	CN 108 532 451 A (ANHUI SHOULDER TECH CO LTD) 14. September 2018 (2018-09-14) * das ganze Dokument *	1-21	INV. E01D19/04
A	DE 35 17 895 A1 (MAURER FRIEDRICH SOEHNE [DE]) 20. November 1986 (1986-11-20) * Seite 10 - Seite 13; Abbildungen 1-3, 4a, 4b, 5a, 5b, 6a-6c *	1-21	
A	DE 101 28 362 A1 (MAURER FRIEDRICH SOEHNE [DE]) 19. Dezember 2002 (2002-12-19) * das ganze Dokument *	1-21	
A	DE 40 39 523 A1 (MAURER FRIEDRICH SOEHNE [DE]) 17. Juni 1992 (1992-06-17) * das ganze Dokument *	1-21	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			E01D
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 28. November 2024	Prüfer Beucher, Stefan
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 24 20 2340

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.

28-11-2024

10	Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
	CN 108532451	A	14-09-2018	KEINE		

15	DE 3517895	A1	20-11-1986	KEINE		

	DE 10128362	A1	19-12-2002	AT	E534771 T1	15-12-2011
				CN	1390732 A	15-01-2003
				DE	10128362 A1	19-12-2002
				EP	1395709 A1	10-03-2004
20				WO	02101151 A1	19-12-2002

	DE 4039523	A1	17-06-1992	KEINE		

25						
30						
35						
40						
45						
50						
55						

EPO FORM P0461

EPO FORM P0461

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