

(19)



(11)

EP 4 477 801 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
12.03.2025 Patentblatt 2025/11

(51) Internationale Patentklassifikation (IPC):
E01C 19/48^(2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
18.12.2024 Patentblatt 2024/51

(52) Gemeinsame Patentklassifikation (CPC):
E01C 19/48; E01C 2301/30

(21) Anmeldenummer: **24210032.9**

(22) Anmeldetag: **29.09.2021**

(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**

(30) Priorität: **01.10.2020 DE 102020125680**

(62) Dokumentnummer(n) der früheren Anmeldung(en)
nach Art. 76 EPÜ:
**24150483.6 / 4 324 983
21199892.7 / 3 988 715**

(71) Anmelder: **Joseph Vögele AG
67067 Ludwigshafen (DE)**

(72) Erfinder:
• **Erdtmann, Bernhard
68535 Edingen Neckarhausen (DE)**
• **Seither, Thomas
67165 Waldsee (DE)**

(74) Vertreter: **Grünecker Patent- und Rechtsanwälte
PartG mbB
Leopoldstraße 4
80802 München (DE)**

(54) STRASSENFERTIGER MIT BELEUCHTUNG

(57) Der Straßenfertiger (1) umfasst einen Gutbunker (7) zur Aufnahme von Einbaugut, eine Einbaubohle (11) zum Verdichten von Einbaugut, einen Hauptbedienstand (13), eine Planum-Beleuchtung (57) und eine Steuerung (45). Der Hauptbedienstand (13) umfasst eine Bedienplattform (55) und eine Sitzeinheit (51) mit einem Sitz (19) für eine Bedienperson. Die Sitzeinheit (51) ist zwischen einer ersten Position, in welcher der Sitz

(19) zumindest im Wesentlichen innerhalb einer Breite der Bedienplattform (55) vorliegt, und einer zweiten Position bewegbar, in welcher der Sitz (19) seitlich über die Bedienplattform (55) hinausragt. Die Planum-Beleuchtung (57) ist dazu konfiguriert, das Planum zu beleuchten. Die Steuerung (45) ist dazu konfiguriert, die Planum-Beleuchtung (57) automatisch zu aktivieren, wenn die Sitzeinheit (51) in die zweite Position bewegt wird.

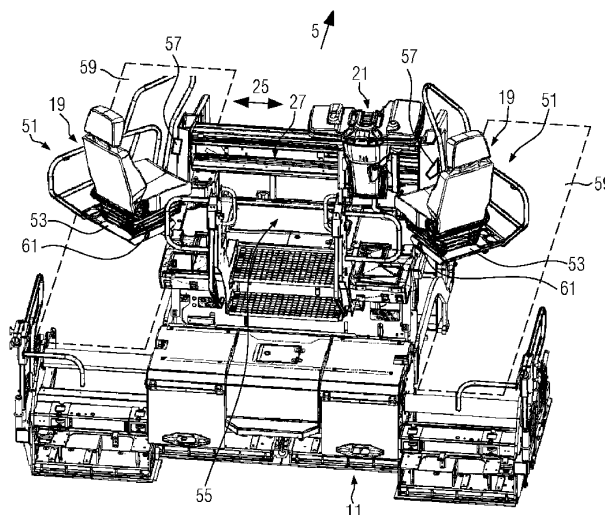


FIG. 4

EP 4 477 801 A3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 24 21 0032

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)
A	EP 3 018 254 A1 (MOBA MOBILE AUTOMATION AG [DE]) 11. Mai 2016 (2016-05-11) * Abbildung 2 *	1-8	INV. E01C19/48
A	WO 2015/180774 A1 (JOSEPH VÖGELE AG [DE]) 3. Dezember 2015 (2015-12-03) * Abbildungen 1-3 *	1-8	
A	DE 10 2015 008315 A1 (DYNAPAC GMBH [DE]) 5. Januar 2017 (2017-01-05) * das ganze Dokument *	1-8	
A	EP 2 578 748 A1 (VOEGELE AG J [DE]) 10. April 2013 (2013-04-10) * Abbildung 1 *	1-8	
A	EP 2 650 197 A1 (VOEGELE AG J [DE]) 16. Oktober 2013 (2013-10-16) * Abbildungen 1,2 *	1-8	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			E01C
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 25. Januar 2025	Prüfer Lorandi, Lorenzo
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	

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

EP 24 21 0032

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.

25-01-2025

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 3018254 A1	11-05-2016	CN 105586821 A	18-05-2016
		DE 102014222693 A1	12-05-2016
		EP 3018254 A1	11-05-2016
		JP 6328086 B2	23-05-2018
		JP 2016102396 A	02-06-2016
		US 2016131633 A1	12-05-2016

WO 2015180774 A1	03-12-2015	BR 112016027799 A2	22-08-2017
		CN 106414852 A	15-02-2017
		EP 3149245 A1	05-04-2017
		JP 6393783 B2	19-09-2018
		JP 2017519920 A	20-07-2017
		PL 3149245 T3	29-06-2018
		US 2017198445 A1	13-07-2017
		WO 2015180774 A1	03-12-2015

DE 102015008315 A1	05-01-2017	KEINE	

EP 2578748 A1	10-04-2013	CN 103031800 A	10-04-2013
		EP 2578748 A1	10-04-2013
		JP 5752097 B2	22-07-2015
		JP 2013079571 A	02-05-2013
		PL 2578748 T3	31-01-2019
		US 2013082161 A1	04-04-2013

EP 2650197 A1	16-10-2013	CN 203270415 U	06-11-2013
		DE 202012003697 U1	15-07-2013
		EP 2650197 A1	16-10-2013
		JP 5732485 B2	10-06-2015
		JP 2013221398 A	28-10-2013
		PL 2650197 T3	30-03-2018
		US 2013270888 A1	17-10-2013

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