

(12)

Recherchenbericht

(Österreichische Patentanmeldung)

(21) Anmeldenummer: A 15/2024 (51) Int. Cl.: **E04G 11/48** (2006.01)
(22) Anmeldetag: 29.01.2024 **E04G 25/06** (2006.01)
(88) Recherchenbericht
veröffentlicht am: 15.02.2025 **F16B 7/10** (2006.01)

(30) Priorität:
09.03.2023 DE 10 2023 000 887.7 beansprucht.

(71) Patentanmelder:
Edelmann Thomas
3321 Stephanshart (AT)

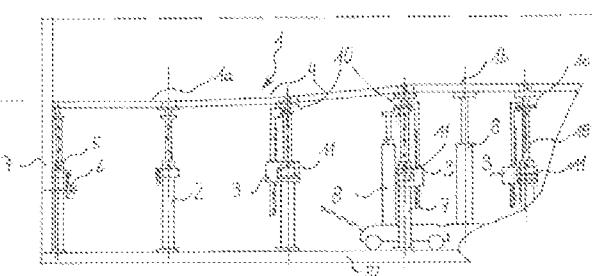
(56) Entgegenhaltungen:

EP 2450501 A1
FR 2823521 A1
GB 2479008 A
CN 211081123 U
FR 3074825 B1
DE 1917554 U
DE 19521788 A1
DE 7411067 U
DE 102015121378 A1
DE 102011081794 A1
EP 1384837 A1
EP 3702550 A1
EP 3121349 A1
DE 29918569 U1

(72) Erfinder:
Edelmann Thomas
3321 Stephanshart (AT)

(54) Vorrichtung und Verfahren zum Einschalen einer Decke

(57) Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung und Verfahren zur Montage/ Demontage einer Deckenschalung für eine Betondecke in einer Höhe die manuell von Bedienpersonal ohne Aufstiegsmittel nicht erreicht werden kann, wobei zum Errichten des Deckenschalungssystems zunächst Teile des Deckenschalungssystems auf Deckenstützen von der bereits bestehenden Betondecke händisch errichtet werden, durch schrittweises Anheben Ades Teils des Deckensystems an den Deckenstützen eine Zwischenhöhe erreicht wird die höher ist als der Teil des Deckensystems ist. Eine Hebe-/ Senkeinheit zum Heben/ Senken des Deckenschalungssystems , und zur Arretierung der Zwischenhöhe eine Teleskopeinheit und/ oder eine Arretiereinheit an der Deckenstütze angebracht wird bis die endgültige Deckenhöhe durch Wiederholung des Schrittes A erreicht wird.



Klassifikation des Anmeldungsgegenstands gemäß IPC: E04G 11/48 (2006.01); E04G 25/06 (2006.01); F16B 7/10 (2006.01)		
Klassifikation des Anmeldungsgegenstands gemäß CPC: E04G 11/48 (2013.01); E04G 25/068 (2013.01); F16B 7/105 (2013.01)		
Recherchierter Prüfstoff (Klassifikation): E04G, F16B		
Konsultierte Online-Datenbank: KIME		
Dieser Recherchenbericht wurde zu den am 29.01.2024 eingereichten Ansprüchen 1 - 11 erstellt.		
Kategorie*)	Bezeichnung der Veröffentlichung: Ländercode, Veröffentlichungsnummer, Dokumentart (Anmelder), Veröffentlichungsdatum, Textstelle oder Figur soweit erforderlich	Betreffend Anspruch
X	EP 2450501 A1 (NOVA SAS B [FR]) 09. Mai 2012 (09.05.2012) (übersetzt) [online] [abgerufen am 20.12.2024]. Abgerufen von PatentTranslate. Absätze [0001] - [0005], [0007] - [0035], [0043] - [0066]; sowie Fig. 2,3, 5 und 9	1, 4, 7-11
Y	Absätze [0026] und [0035]	6
X	FR 2823521 A1 (übersetzt) [online] [abgerufen am 20.12.2024]. Abgerufen von PatentTranslate. gesamtes Dokument; insbesondere Fig. 3 und 4	1, 4, 7 - 11
Y	gesamtes Dokument	6
X	GB 2479008 A (BYRNE BROS [GB]) 28. September 2011 (28.09.2011) Seite 1, Zeilen 5-22; Seite 2, Zeile 13 bis Seite 12, Zeile 24; Seite 13, Zeile 19 bis Seite 14, Zeile 11; sowie Fig. 5a-5c, 7, 10b, 13 und 17	1, 4, 7-11
Y	Seite 8, Zeilen 23 - 28	6
X	CN 211081123 U (FUZHOU NEW SHENGDA STEEL STRUCTURE CO LTD) 24. Juli 2020 (24.07.2020) (übersetzt) [online] [abgerufen am 20.12.2024]. Abgerufen von ANSERA-based SEARCH: KIME Absätze [0003], [0005], [0016] - [0024]; sowie Fig. 1 und 2	1-3, 7-11
Y	Absatz [0005]	6
X	FR 3074825 B1 (VERCRUYCE DOMINIQUE [FR]) 01. November 2019 (01.11.2019) (übersetzt) [online] [abgerufen am 20.12.2024]. Abgerufen von PatentTranslate. Seite 1, Zeilen 5 - 12; Seite 2, Zeile 15 bis Seite 7, Zeile 2; sowie Fig. 1,2, 6 - 9;	1 - 3, 7-11
Y	Seite 4, Zeilen 12 - 22	6
X	DE 1917554 U (ROEHREN UND ROHEISENGROSSHANDE [DE]) 10. Juni 1965 (10.06.1965) Seite 1, Absatz 1; Seite 4, Absatz 4 bis Seite 7, Absatz 2; sowie Fig. 2	1, 7-11
Datum der Beendigung der Recherche: 20.02.2024	Seite 1 von 2	Prüfer(in): HOFREITER Manuel
*) Kategorien der angeführten Dokumente: X Veröffentlichung von besonderer Bedeutung : der Anmeldungsgegenstand kann allein aufgrund dieser Druckschrift nicht als neu bzw. auf erforderlicher Tätigkeit beruhend betrachtet werden. Y Veröffentlichung von Bedeutung : der Anmeldungsgegenstand kann nicht als auf erforderlicher Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren weiteren Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist.		
<p>A Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert.</p> <p>P Dokument, das von Bedeutung ist (Kategorien X oder Y), jedoch nach dem Prioritätstag der Anmeldung veröffentlicht wurde.</p> <p>E Dokument, das von besonderer Bedeutung ist (Kategorie X), aus dem ein „älteres Recht“ hervorgehen könnte (früheres Anmelde datum, jedoch nachveröffentlicht, Schutz ist in Österreich möglich, würde Neuheit in Frage stellen).</p> <p>& Veröffentlichung, die Mitglied der selben Patentfamilie ist.</p>		

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung: Ländercode, Veröffentlichungsnummer, Dokumentart (Anmelder), Veröffentlichungsdatum, Textstelle oder Figur soweit erforderlich	Betreffend Anspruch
Y	gesamtes Dokument	6
X	DE 19521788 A1 (STERA GMBH [DE]) 19. Dezember 1996 (19.12.1996) Spalte 1; Zeile 1 - 42; Spalte 2, Zeile 24 bis Spalte 3, Zeile 67; sowie Spalte 4, Zeile 2 bis Spalte 6, Zeile 61; insbesondere Fig. 1 und 2	1, 7-11
Y	Spalte 4, Zeilen 23 - 30	6
X	DE 7411067 U (HOHENADEL W KG) 04. Juli 1974 (04.07.1974) Seite 1, Absatz 1, bis Seite 3, Absatz 1; Seite 4, Absatz 2 bis Seite 5, Absatz 1; Seite 7, Absatz 4 bis Seite 12, Absatz 1; sowie Fig. 1, 3, 7a - 7c	1, 7 - 11
X	DE 102015121378 A1 (ISCHEBECK FRIEDRICH GMBH [DE]) 08. Juni 2017 (08.06.2017) Absätze [0001], [0003], [0004] - [0026], [0043] - [0050]	1, 7-11
Y	Absatz [0043]	6
X	DE 102011081794 A1 (DOKA IND GMBH [AT]) 28. Februar 2013 (28.02.2013) Absätze [0001], [0005] - [0013], [0024] - [0026]; sowie Fig. 1 - 3	10, 11
Y	EP 1384837 A1 (ULMA C Y E S COOP [ES]) 28. Januar 2004 (28.01.2004) Absätze [0022] - [0028], sowie Fig. 1, 4, 7 8 und 9	6
Y	EP 3702550 A1 (DOKA GMBH [AT]) 02. September 2020 (02.09.2020) Absätze [0040] - [0042]; sowie Fig. 1 - 2b und 15b	6
Y	EP 3121349 A1 (FARESIN BUILDING S P A [IT]) 25. Januar 2017 (25.01.2017) Absätze [0006], [0009] und [0015 - [0022]; sowie Fig. 1-12	6
X	DE 29918569 U1 (BAUMANN VERWERTUNGS GMBH [DE]) 13. Januar 2000 (13.01.2000) Seite 1, Absatz 1; Seite 2, Absatz 1 und 4; Seite 3, Absatz 1; Seite 4, Absatz 1; Seite 5, Absätze 1 bis 3; sowie Fig. 2- 4	1, 5, 7 - 11