

(19)



(11)

EP 4 534 466 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
18.06.2025 Patentblatt 2025/25

(51) Internationale Patentklassifikation (IPC):
B66B 5/18 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
09.04.2025 Patentblatt 2025/15

(52) Gemeinsame Patentklassifikation (CPC):
B66B 5/18

(21) Anmeldenummer: **25158860.4**

(22) Anmeldetag: **20.12.2022**

(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 ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
Benannte Erstreckungsstaaten:
BA
Benannte Validierungsstaaten:
KH MA MD TN

(72) Erfinder:
• **Schwaigerlehner, Lukas**
A-3270 Scheibbs (AT)
• **Russwurm, Christoph**
A-3200 Ober-Grafendorf (AT)
• **Holzer, René**
A-3270 Scheibbs Scheibbs (AT)
• **Latschbacher, Leopold**
A-3323 Neustadt/ Donau (AT)

(30) Priorität: **13.01.2022 DE 202022100182 U**

(62) Dokumentnummer(n) der früheren Anmeldung(en) nach Art. 76 EPÜ:
22843211.8 / 4 463 410

(74) Vertreter: **Misselhorn, Hein-Martin**
Patent- und Rechtsanwalt
Am Stein 10
85049 Ingolstadt (DE)

(71) Anmelder: **Wittur Holding GmbH**
85259 Wiedenzhausen (DE)

(54) AUSLÖSEEINHEIT ZUM BETÄTIGEN EINER AUFZUGBREMSVORRICHTUNG

(57) Auslöseeinheit zum Betätigen einer Aufzugbremsvorrichtung mit einem am Fahrkorb montierbaren Auslösegrundkörper, einem Auslöser und einem Koppelglied, über das die Auslöseeinheit mit einer Aufzugbremsvorrichtung verbindbar ist, wobei die Auslöseeinheit vorzugsweise als völlig von der besagten Aufzugbremsvorrichtung getrennte Baugruppe ausgebildet ist, die in bestimmungsgemäß montiertem Zustand ausschließlich über das Koppelglied mit der Aufzugbremsvorrichtung verbunden ist, wobei die Auslöseeinheit eine von einem Auslöser betätigbare Auslöseklemmfläche umfasst, die sich nach dem Auslösen gemeinsam mit einer Klemmrolle quer zur Aufzugsfahrtrichtung in Richtung der ihr zugeordneten Aufzugsführungsschiene bewegt, bis die Klemmrolle zwischen der Auslöseklemmfläche und der Aufzugsschiene eingeklemmt wird und zwischen der Auslöseklemmfläche und der Aufzugsschiene abrollt, dadurch gekennzeichnet, dass die Klemmrolle von einer Rollenschlittenführung in Richtung parallel zu den Fahrtrichtungen geführt wird, die aus einer Führungsstange besteht, auf der ein entlang ihrer verfahrbarer Führungsschlitten gelagert ist, der seinerseits die Drehachse der Klemmrolle mittels einer Querführung hält, entlang derer die Drehachse der Klemmrolle und mit ihr die Klemmrolle gegen die Führungs-

schiene zugestellt oder von ihr abgehoben werden kann.

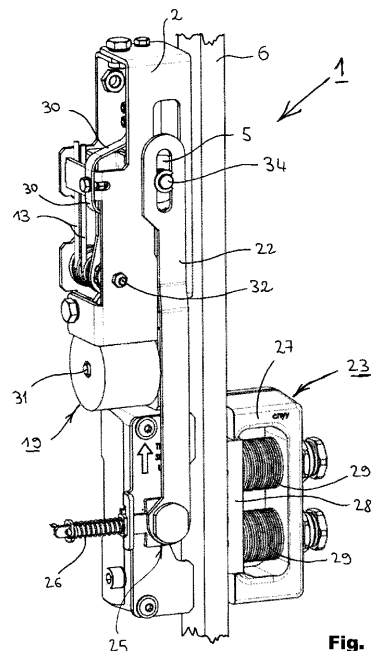


Fig. 1

EP 4 534 466 A3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 25 15 8860

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)
A,D	DE 20 2019 105584 U1 (WITTUR HOLDING GMBH [DE]) 22. Oktober 2019 (2019-10-22) * Zusammenfassung; Abbildungen 1-12 *	1-7	INV. B66B5/18
A	WO 2021/160815 A1 (WITTUR HOLDING GMBH [DE]) 19. August 2021 (2021-08-19) * Abbildungen 1-21 *	1-7	
A	DE 10 2013 111385 A1 (LIENEMANN MANFRED [DE]) 16. April 2015 (2015-04-16) * Absätze [0059], [0060]; Abbildungen 1,2 *	1-7	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTER SACHGEBIETE (IPC)
			B66B
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
Den Haag		2. Mai 2025	Janssens, Gerd
KATEGORIE DER GENANNTE DOKUMENTE		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	
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			

1
EPO FORM 1503 03.82 (F04C03)

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

EP 25 15 8860

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.

02-05-2025

10

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 202019105584 U1	22-10-2019	CN 114787062 A	22-07-2022
		DE 202019105584 U1	22-10-2019
		EP 4041666 A1	17-08-2022
		JP 2022551320 A	08-12-2022
		KR 20220116149 A	22-08-2022
		US 2024383725 A1	21-11-2024
		WO 2021069739 A1	15-04-2021

WO 2021160815 A1	19-08-2021	CN 115362115 A	18-11-2022
		EP 4103502 A1	21-12-2022
		US 2023076606 A1	09-03-2023
		WO 2021160815 A1	19-08-2021

DE 102013111385 A1	16-04-2015	KEINE	

15

20

25

30

35

40

45

50

55

EPO FORM P0461

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