



Europäisches
Patentamt
European
Patent Office
Office européen
des brevets



(11)

EP 3 543 428 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
13.11.2019 Patentblatt 2019/46

(51) Int Cl.:
E04G 5/06 (2006.01) **E04G 11/36 (2006.01)**
E04G 15/06 (2006.01) **E04G 15/04 (2006.01)**

(43) Veröffentlichungstag A2:
25.09.2019 Patentblatt 2019/39

(21) Anmeldenummer: 19162871.8

(22) Anmeldetag: 14.03.2019

(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**

Benannte Erstreckungsstaaten:
BA ME

Benannte Validierungsstaaten:
KH MA MD TN

(30) Priorität: 20.03.2018 CH 3682018

(71) Anmelder: **Albanese, Pino**
8400 Winterthur (CH)

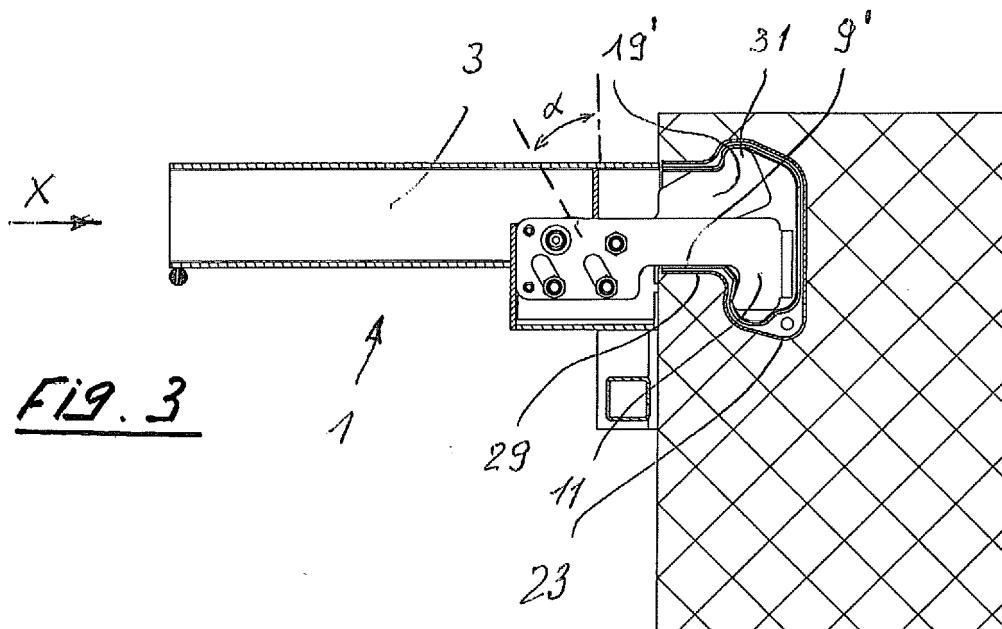
(72) Erfinder: **Albanese, Pino**
8400 Winterthur (CH)

(74) Vertreter: **Gachnang, Hans Rudolf**
Gachnang AG Patentanwälte
Badstrasse 5
Postfach
8501 Frauenfeld 1 (CH)

(54) **VERFAHREN ZUM SELBSTÄTIG AKTIVIERBAREN SICHEREN VERBINDELN EINER KLETTERKONSOLE MIT EINER VERANKERUNGSVORRICHTUNG, SYSTEM ZUR BEFESTIGUNG EINER KLETTERKONSOLE, KLETTERKONSOLE UM EINE VERANKERUNGSVORRICHTUNG UND EIN ABSCHALPLATTENTRÄGER**

(57) Das System zur Befestigung einer Kletterkonsole (1) an einer in einer Teilbaute eingelassenen Verankerungsvorrichtung (23) umfasst die Kletterkonsole (1), an der im oberen Schenkel (3) ein Haken (11) verschiebbar geführt ist und bei dem ein am Haken (11)

befestigtes Sicherungselement (19) nach dem Einführen des Hakens (11) durch den Einführkanal (26) aus dem Querschnittsbereich des Hakens (11) nach oben oder seitlich ausfährt und dadurch das Zurückziehen des Hakens (11) durch den Einführkanal (26) verhindert.





EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 19 16 2871

5

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrieff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
10	X,D EP 3 032 002 A1 (MÄGERT & CO INNOVATION [CH]) 15. Juni 2016 (2016-06-15)	1,2,4-6, 8-12,15, 18	INV. E04G5/06 E04G11/36
15	A * Absatz [0027] - Absatz [0033]; Abbildungen 1,8-11,12,13,14,15,16 *	3,7,13, 14	E04G15/06 E04G15/04
20	A EP 1 691 008 A2 (ALBANESE PINO [CH]) 16. August 2006 (2006-08-16) * Abbildung 1 *	1-25	
25	A GB 1 435 689 A (LECORMEX LTD) 12. Mai 1976 (1976-05-12) * Abbildungen 11,12 *	1-14	
30	X EP 1 696 085 A2 (ALBANESE PINO [CH]) 30. August 2006 (2006-08-30) * Abbildungen 1-3 *	15-18	
35	X,P EP 3 358 104 A1 (ALBANESE PINO [CH]) 8. August 2018 (2018-08-08) * Absatz [0005]; Ansprüche 1,2; Abbildungen 1-6 *	15-18	RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)
40	X EP 0 611 257 A1 (MAEGERT BAUTECHNIK AG [CH]) 17. August 1994 (1994-08-17) * Abbildungen 1-5 *	19,21, 23-25 22	E04G E04B
45	X KR 2013 0003530 A (WOORI CONSULTING CO LTD [KR]) 9. Januar 2013 (2013-01-09) * Abbildungen 2,3,6,12 *	19-21 22-25	
50	A DE 202 20 101 U1 (LAYHER W VERMOGENSVERW GMBH [DE]) 3. April 2003 (2003-04-03) * Absatz [0073]; Abbildungen 1-5 *	19-25	
55	4 Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt		
	Recherchenort Den Haag	Abschlußdatum der Recherche 3. Oktober 2019	Prüfer Baumgärtel, Tim
	KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes 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	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	



Nummer der Anmeldung

EP 19 16 2871

5

GEBÜHRENPFlichtIGE PATENTANSPRÜCHE

Die vorliegende europäische Patentanmeldung enthielt bei ihrer Einreichung Patentansprüche, für die eine Zahlung fällig war.

10

- Nur ein Teil der Anspruchsgebühren wurde innerhalb der vorgeschriebenen Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für jene Patentansprüche erstellt, für die keine Zahlung fällig war, sowie für die Patentansprüche, für die Anspruchsgebühren entrichtet wurden, nämlich Patentansprüche:

15

- Keine der Anspruchsgebühren wurde innerhalb der vorgeschriebenen Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die Patentansprüche erstellt, für die keine Zahlung fällig war.

20

MANGELNDE EINHEITLICHKEIT DER ERFINDUNG

Nach Auffassung der Recherchenabteilung entspricht die vorliegende europäische Patentanmeldung nicht den Anforderungen an die Einheitlichkeit der Erfindung und enthält mehrere Erfindungen oder Gruppen von Erfindungen, nämlich:

25

Siehe Ergänzungsblatt B

30

- Alle weiteren Recherchengebühren wurden innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.

35

- Da für alle recherchierbaren Ansprüche die Recherche ohne einen Arbeitsaufwand durchgeführt werden konnte, der eine zusätzliche Recherchengebühr gerechtfertigt hätte, hat die Recherchenabteilung nicht zur Zahlung einer solchen Gebühr aufgefordert.

- Nur ein Teil der weiteren Recherchengebühren wurde innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die Teile der Anmeldung erstellt, die sich auf Erfindungen beziehen, für die Recherchengebühren entrichtet worden sind, nämlich Patentansprüche:

40

45

- Keine der weiteren Recherchengebühren wurde innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die Teile der Anmeldung erstellt, die sich auf die zuerst in den Patentansprüchen erwähnte Erfindung, nämlich Patentansprüche:

50

55

- Der vorliegende ergänzende europäische Recherchenbericht wurde für die Teile der Anmeldung erstellt, die sich auf die zuerst in den Patentansprüchen erwähnte Erfindung beziehen (Regel 164 (1) EPU).



5

**MANGELNDE EINHEITLICHKEIT
DER ERFINDUNG
ERGÄNZUNGSBLATT B**

Nummer der Anmeldung

EP 19 16 2871

10

Nach Auffassung der Recherchenabteilung entspricht die vorliegende europäische Patentanmeldung nicht den Anforderungen an die Einheitlichkeit der Erfindung und enthält mehrere Erfindungen oder Gruppen von Erfindungen, nämlich:

1. Ansprüche: 1-14

Kletterkonsolensystem und Verfahren

15

2. Ansprüche: 15-18

Verankerungsvorrichtung

20

3. Ansprüche: 19-25

Abschalungsplattenträger

25

30

35

40

45

50

55

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

EP 19 16 2871

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.

03-10-2019

10	Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
	EP 3032002 A1	15-06-2016	CH EP	710500 A2 3032002 A1	15-06-2016 15-06-2016
15	EP 1691008 A2	16-08-2006	CH EP	705280 B1 1691008 A2	31-01-2013 16-08-2006
	GB 1435689 A	12-05-1976		KEINE	
20	EP 1696085 A2	30-08-2006		KEINE	
	EP 3358104 A1	08-08-2018	CH EP	713434 A2 3358104 A1	15-08-2018 08-08-2018
25	EP 0611257 A1	17-08-1994	AT DE EP	151841 T 9301494 U1 0611257 A1	15-05-1997 15-04-1993 17-08-1994
	KR 20130003530 A	09-01-2013		KEINE	
30	DE 20220101 U1	03-04-2003	CH DE	696702 A5 20220101 U1	15-10-2007 03-04-2003
35					
40					
45					
50					
55					

EPO FORM P0461

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