



(11) **EP 3 521 537 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
13.11.2019 Patentblatt 2019/46

(51) Int Cl.:
E05B 1/00 (2006.01) **E05B 47/00 (2006.01)**
E05B 47/02 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
07.08.2019 Patentblatt 2019/32

(21) Anmeldenummer: **18210720.1**

(22) Anmeldetag: **06.12.2018**

(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

(71) Anmelder: **MACO Technologie GmbH**
5020 Salzburg (AT)

(72) Erfinder: **RIEGER, Wolfgang**
5082 Grödig (AT)

(74) Vertreter: **Manitz Finsterwald**
Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB
Martin-Greif-Strasse 1
80336 München (DE)

(30) Priorität: **01.02.2018 DE 102018102284**

(54) **GRIFF**

(57) Ein Griff (11) für ein Fenster, eine Tür oder dergleichen umfasst ein Basisteil (13), das zum Befestigen des Griffs (11) an dem Fenster, der Tür oder dergleichen ausgebildet ist, einem gegenüber dem Basisteil (13) um eine Rotationsachse (R) verdrehbaren Kopplungselement (17), das mit einem Steuerelement des Fensters, der Tür oder dergleichen koppelbar ist, und einer mit dem Kopplungselement (17) in Verbindung stehenden Handhabe (20) zum manuellen Betätigen des Griffs (11). Eine Betätigungshilfe (25) des Griffs (11) umfasst einen Motor

(27), der mit dem Kopplungselement (17) in Verbindung steht, um dieses rotierend anzutreiben, eine Sensoreinrichtung (49), die in der Lage ist, eine manuelle Betätigung des Griffs (11) zu erkennen, und eine Steuereinrichtung, die mit der Sensoreinrichtung (49) und dem Motor (27) in Verbindung steht und dazu ausgebildet ist, den Motor (27) bei einer erkannten manuellen Betätigung des Griffs (11) zu aktivieren, um die manuelle Betätigung des Griffs (11) zu unterstützen.

EP 3 521 537 A3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 18 21 0720

5

10

15

20

25

30

35

40

45

| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE | | | |
|---|---|--|--|
| Kategorie | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile | Betrifft Anspruch | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC) |
| X | EP 2 642 050 A2 (BROSE FAHRZEUGTEILE [DE]; ROTO FRANK AG [DE]; REHAU AG & CO [DE]) 25. September 2013 (2013-09-25) | 1-3 | INV. E05B1/00 E05B47/00 E05B47/02 |
| A | * Absatz [0044] - Absatz [0082]; Abbildungen 1-14 * | 4,8 | |
| X | WO 92/12317 A1 (WINKHAUS VERWALTUNGS UND BETEI [DE]; WINKHAUS FA AUGUST [DE]) 23. Juli 1992 (1992-07-23) | 14 | |
| A | * Seite 12, Zeile 7 - Seite 16; Abbildungen 1-3 * | 15 | |
| X | FR 1 493 089 A (PARIS & DU RHONE) 25. August 1967 (1967-08-25) | 14 | |
| A | * Seite 3, Spalte 1, Absatz 4 - Seite 3, Spalte 2, Absatz 1; Abbildungen 2-4 * | 15 | |
| A | DE 20 2008 003739 U1 (MAYER & CO [AT]) 6. August 2009 (2009-08-06) | 1,2,8, 12,13 | RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) E05B |
| A | * Absätze [0003], [0004], [0032] - [0038]; Abbildungen 1-6 * | | |
| A | EP 0 537 806 A2 (WINKHAUS AUGUST GMBH CO KG [DE]) 21. April 1993 (1993-04-21) | 1,2,8-13 | |
| A | * Spalte 11, Zeile 2 - Zeile 45; Abbildung 6 * | | |
| A | DE 103 46 883 A1 (WINKHAUS FA AUGUST [DE]) 4. Mai 2005 (2005-05-04) | 1,2,5-8, 12,13 | |
| A | EP 0 356 627 A1 (SIEGENIA FRANK KG [DE]) 7. März 1990 (1990-03-07) | 1,2,5-8, 12,13 | |
| | * Spalte 9, Zeile 36 - Zeile 57; Abbildungen 1-6 * | | |
| Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt | | | |
| Recherchenort Den Haag | | Abschlußdatum der Recherche 4. Oktober 2019 | Prüfer Pérez Méndez, José F |
| 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 Patentedokument, 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 | |

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

50

55



5

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

GEBÜHRENPFLICHTIGE PATENTANSPRÜCHE

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

☐ 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:

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

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:

Siehe Ergänzungsblatt B

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

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

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

☐ Keine der weiteren Recherchegebühren 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 beziehen, nämlich Patentansprüche:

☐ 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) EPÜ).



**MANGELNDE EINHEITLICHKEIT
DER ERFINDUNG
ERGÄNZUNGSBLATT B**

Nummer der Anmeldung

EP 18 21 0720

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: 1-13

Griff (11) mit einem Basisteil (13), einem verdrehbaren Kopplungselement (17), einer mit dem Kopplungselement (17) in Verbindung stehenden Handhabe (20) und einem Motor (27), der der mit dem Kopplungselement (17) in Verbindung steht, um dieses rotierend anzutreiben, wobei der Griff (11) eine Betätigungshilfe (25) umfasst, um eine manuelle Betätigung des Griffs (11) zu unterstützen.

2. Ansprüche: 14, 15

Griff (11) mit einem Basisteil (13), einem verdrehbaren Kopplungselement (17), einer mit dem Kopplungselement (17) in Verbindung stehenden Handhabe (20) und einem Motor (27), der der mit dem Kopplungselement (17) in Verbindung steht, um dieses rotierend anzutreiben, wobei der Motor (27) über ein erstes Getriebe (29) mit dem Kopplungselement (17) und über ein zweites Getriebe (30) mit der Handhabe (20) in Verbindung steht.

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

EP 18 21 0720

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.

04-10-2019

| Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument | Datum der Veröffentlichung | Mitglied(er) der Patentfamilie | Datum der Veröffentlichung |
|--|-------------------------------|---|--|
| EP 2642050 A2 | 25-09-2013 | DE 102012203602 A1 EP 2642050 A2 | 12-09-2013 25-09-2013 |
| WO 9212317 A1 | 23-07-1992 | DE 4100882 A1 EP 0567491 A1 JP H06504340 A WO 9212317 A1 | 16-07-1992 03-11-1993 19-05-1994 23-07-1992 |
| FR 1493089 A | 25-08-1967 | KEINE | |
| DE 202008003739 U1 | 06-08-2009 | KEINE | |
| EP 0537806 A2 | 21-04-1993 | AT 118857 T AT 131899 T AT 141376 T DE 3915569 A1 EP 0397179 A2 EP 0537805 A2 EP 0537806 A2 EP 0599809 A2 ES 2070945 T3 JP H03103585 A | 15-03-1995 15-01-1996 15-08-1996 15-11-1990 14-11-1990 21-04-1993 21-04-1993 01-06-1994 16-06-1995 30-04-1991 |
| DE 10346883 A1 | 04-05-2005 | KEINE | |
| EP 0356627 A1 | 07-03-1990 | AT 113111 T DE 3824531 A1 EP 0356627 A1 ES 2064379 T3 | 15-11-1994 25-01-1990 07-03-1990 01-02-1995 |

EPO FORM P0461

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