



(11)

**EP 4 563 772 A3**

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**11.06.2025 Patentblatt 2025/24**

(51) Internationale Patentklassifikation (IPC):  
**E05B 1/00** (2006.01) **E05B 13/00** (2006.01)  
**E05B 65/10** (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**04.06.2025 Patentblatt 2025/23**

(52) Gemeinsame Patentklassifikation (CPC):  
**E05B 1/003; E05B 13/002; E05B 13/004;**  
**E05B 65/1086; E05B 2001/0076**

(21) Anmeldenummer: **24203995.6**

(22) Anmeldetag: **01.10.2024**

(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:  
**GE KH MA MD TN**

(71) Anmelder: **Engel, Heinz-Eckhard, Dr.**  
**35088 Battenberg (DE)**

(72) Erfinder: **Engel, Heinz-Eckhard, Dr.**  
**35088 Battenberg (DE)**

(74) Vertreter: **Hoeger, Stellrecht & Partner**  
**Patentanwälte mbB**  
**Uhlandstrasse 14c**  
**70182 Stuttgart (DE)**

(30) Priorität: **01.12.2023 DE 102023133684**

### (54) TÜRBECHLAG

(57) Die vorliegende Erfindung betrifft einen Türbeschlag für eine Tür mit einem Türblatt, insbesondere für eine Innentür, umfassend zwei manuell bedienbare Betätigungshandhaben, die auf gegenüber liegenden Seiten des Türblattes, vorzugsweise im Wesentlichen spiegelsymmetrisch zum Türblatt, angeordnet und als Innen- und Außentürgriff ausgebildet sind. Der Außentürgriff ist durch Drehen und/oder Längsverschieben des Innentürgriffes drehblockierbar und entriegelbar.

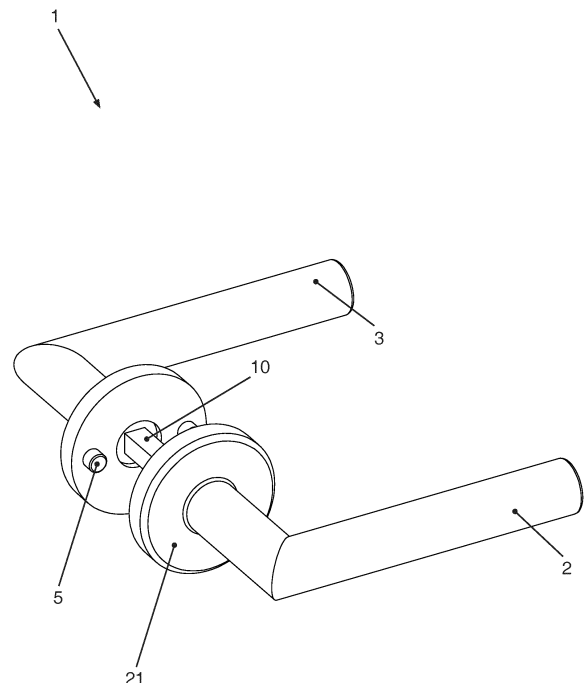


Fig. 1

**EP 4 563 772 A3**



## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 24 20 3995

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)         |
| X                                                                                                                                                                                                                                            | EP 2 752 537 A2 (WILKE HEINRICH HEWI GMBH [DE]) 9. Juli 2014 (2014-07-09)                                                     | 1-6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | INV.<br>E05B1/00<br>E05B13/00<br>E05B65/10 |
| Y                                                                                                                                                                                                                                            | * Absätze [0028], [0031] - [0068];<br>Abbildungen 1-8 *                                                                       | 7,8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                            |
| Y                                                                                                                                                                                                                                            | DE 20 2018 006769 U1 (GRIFFWERK GMBH [DE])<br>12. September 2022 (2022-09-12)<br>* Absätze [0032] - [0046]; Abbildungen 1-6 * | 7,8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                            |
| A                                                                                                                                                                                                                                            | DE 20 2023 101565 U1 (VANJIN IGOR [DE])<br>19. April 2023 (2023-04-19)<br>* Absätze [0017] - [0051]; Abbildungen 1-12 *       | 7,8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                            |
| Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt                                                                                                                                                                    |                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)            |
|                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | E05B<br>E05C                               |
| Recherchenort                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                               | Abschlußdatum der Recherche                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Prüfer                                     |
| Den Haag                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                               | 12. Februar 2025                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Rémondot, Xavier                           |
| KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                            |
| X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet<br>Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie<br>A : technologischer Hintergrund<br>O : mündliche Offenbarung<br>P : Zwischenliteratur |                                                                                                                               | T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze<br>E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist<br>D : in der Anmeldung angeführtes Dokument<br>L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument<br>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument |                                            |



Nummer der Anmeldung

EP 24 20 3995

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 Recherchegebühren 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 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:

40

☒ 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:

50

**1 - 8**

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).



**MANGELNDE EINHEITLICHKEIT  
DER ERFINDUNG  
ERGÄNZUNGSBLATT B**

Nummer der Anmeldung

EP 24 20 3995

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: 1-8**

Türbeschlag für eine Tür mit einem Türblatt, umfassend zwei manuell bedienbare Betätigungshandhaben, die als Innen- und Außentürgriff ausgebildet sind, wobei der Außentürgriff durch Drehen des Innentürgriffes drehblockierbar und entriegelbar ist.

---

**2. Anspruch: 9**

Türbeschlag für eine Tür mit einem Türblatt, umfassend zwei manuell bedienbare Betätigungshandhaben, die als Innen- und Außentürgriff ausgebildet sind, wobei der Türbeschlag einen Vierkantstift umfasst, der mit einem Gewindezapfen versehen ist, der zum Herstellen einer im Wesentlichen axialfest-drehbaren Verbindung mit einer korrespondierenden Gewindebohrung des Innentürgriffes verschraubt ist, und dass die Gewindeverbindung zur Erzeugung eines permanenten Reibmomentes mit einer axial oder radial wirksamen Federkraft beaufschlagbar ist.

---

ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT  
ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.

EP 24 20 3995

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.

12-02-2025

|    |                                                    |                               |                                   |                               |
|----|----------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|
| 10 | Im Recherchenbericht<br>angeführtes Patentdokument | Datum der<br>Veröffentlichung | Mitglied(er) der<br>Patentfamilie | Datum der<br>Veröffentlichung |
|    | EP 2752537 A2                                      | 09-07-2014                    | DE 102013200156 A1                | 10-07-2014                    |
|    |                                                    |                               | EP 2752537 A2                     | 09-07-2014                    |
| 15 | -----                                              |                               |                                   |                               |
|    | DE 202018006769 U1                                 | 12-09-2022                    | KEINE                             |                               |
|    | -----                                              |                               |                                   |                               |
|    | DE 202023101565 U1                                 | 19-04-2023                    | DE 202023101565 U1                | 19-04-2023                    |
|    |                                                    |                               | EP 4374033 A1                     | 29-05-2024                    |
| 20 |                                                    |                               | WO 2024078747 A1                  | 18-04-2024                    |
|    | -----                                              |                               |                                   |                               |
| 25 |                                                    |                               |                                   |                               |
| 30 |                                                    |                               |                                   |                               |
| 35 |                                                    |                               |                                   |                               |
| 40 |                                                    |                               |                                   |                               |
| 45 |                                                    |                               |                                   |                               |
| 50 |                                                    |                               |                                   |                               |
| 55 |                                                    |                               |                                   |                               |

EPO FORM P0461

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