

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) Veröffentlichungsnummer: **0 551 872 A3**

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: **93100360.2**

(51) Int. Cl.⁵: **E05B 65/10, E05B 7/00**

(22) Anmeldetag: **13.01.93**

(30) Priorität: **17.01.92 DE 4201069**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
21.07.93 Patentblatt 93/29

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI LU NL SE

(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **29.12.93 Patentblatt 93/52**

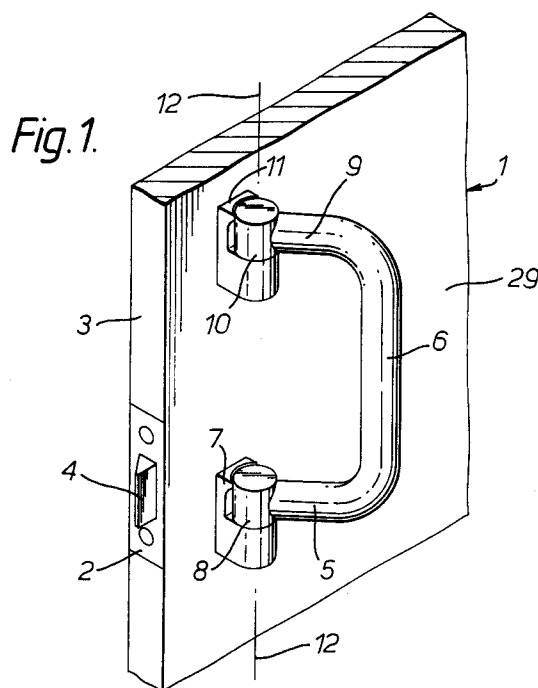
(71) Anmelder: **HEWI HEINRICH WILKE GMBH**
Professor Bierstrasse 1-5
D-34454 Arolsen(DE)

(72) Erfinder: **Dziuk, Richard**
Voskamp 1
W-3548 Arolsen(DE)
Erfinder: **Jäger, Horst**
Am Michelskopf 2
W-3595 Edertal-Buhlen(DE)

(74) Vertreter: **Freiherr von Schorlemer, Reinfried,**
Dipl.-Phys.
Patentanwalt
Brüder-Grimm-Platz 4
D-34117 Kassel (DE)

(54) **Tür mit einem Fallen- und/oder Riegelschloss und Handhabenbeschlag dafür.**

(57) Es wird eine Tür (1) mit einem Schließorgan (4) beschrieben, das mittels einer um eine vertikale Schwenkachse (12) schwenkbaren Handhabe (6) betätigt wird. In einer Befestigungsvorrichtung eines Handhaben-Beschlags ist ein Umlenkgetriebe angeordnet, das ein auf das Schließorgan einwirkendes Getriebeteil und ein zweites, mit der Handhabe verbindbares Getriebeteil aufweist. Das Schließorgan kann wahlweise durch Ausübung einer Druck- oder Zugkraft auf die Handhabe betätigt werden. Außerdem wird ein dafür geeigneter Handhaben-Beschlag beschrieben.



EP 0 551 872 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 93 10 0360

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
X	DE-A-3 825 303 (BETHKE UND THEINERT)	1-6, 14, 17, 22	E05B65/10 E05B7/00
A	* das ganze Dokument * ---	7, 23-25	
X	AU-B-467 039 (MASTERBILT INDUSTRIES PROPRIETARY LIMITED)	1, 2, 5, 6, 14, 17, 22	
A	* das ganze Dokument * ---	7, 23-28	
X	US-A-5 072 977 (MILLMAN ET AL.)	1-3	
	* das ganze Dokument * ---		
X	GB-A-2 167 116 (NEWMAN TONKS HARDWARE LIMITED)	1-3, 5, 8, 14, 17, 22, 23	
A	* das ganze Dokument * ---	7, 16, 20	
X	DE-A-3 116 706 (ECHT & CO, NACHF. SCHULTE KG)	5, 7-9, 12-14, 17, 22, 23	

X	FR-A-1 024 836 (ASTRE)	5, 6, 14, 17, 22	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.5)
A	* das ganze Dokument * ---	8, 10-15, 23	E05B E05C
A	DE-U-8 808 114 (OTTO GROSSTEINBECK GMBH)	5, 12, 13, 22-24, 28	
	* das ganze Dokument * ---		
A	DE-A-3 533 361 (ECHT & CO NACHF. SCHULTE & CO KG)	5-8, 10-15, 22, 23	
	* das ganze Dokument * ---		
A	FR-A-2 292 835 (NEWMAN-TONKS LIMITED)	5, 29, 30	
	* Abbildungen 1-4 * -----		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 06 OKTOBER 1993	Prüfer VESTIN K.
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 : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur 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 andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			



Europäisches
Patentamt

GEBÜHRENPFLICHTIGE PATENTANSPRÜCHE

Die vorliegende europäische Patentanmeldung enthielt bei ihrer Einreichung mehr als zehn Patentansprüche.

- ☐ Alle Anspruchsgebühren wurden innerhalb der vorgeschriebenen Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.
- ☐ Nur ein Teil der Anspruchsgebühren wurde innerhalb der vorgeschriebenen Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die ersten zehn sowie für jene Patentansprüche erstellt für die Anspruchsgebühren entrichtet wurden,
- nämlich Patentansprüche:
- ☐ Keine der Anspruchsgebühren wurde innerhalb der vorgeschriebenen Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die ersten zehn Patentansprüche erstellt.

MANGELNDE EINHEITLICHKEIT DER ERFINDUNG

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

Siehe Blatt -B-

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



Europäisches
Patentamt

EP 93 10 0360 -B-

MANGELNDE EINHEITLICHKEIT DER ERFINDUNG

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

1. Patentansprüche 1-4 : Tür mit einem Schloss und einer zur Montage der Handhabe bestimmten Befestigungsvorrichtung wobei die Handhabe um eine vertikale und parallel zum Türblatt angeordnete Schwenkachse gelagert ist.
2. Patentansprüche 5-30 : Beschlag für einen Schlossteil, wobei ein erstes Getriebeteil um eine senkrecht zur Schwenkachse der Handhabe verlaufende Achse drehbar ist und ein zweites Getriebeteil das um eine, mit der Handhabeachse koaxiale Achse drehbar ist.