



Europäisches  
Patentamt  
European  
Patent Office  
Office européen  
des brevets



(11)

EP 3 783 178 A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
23.06.2021 Patentblatt 2021/25

(51) Int Cl.:  
**E05D 5/04 (2006.01)**      **E05D 11/00 (2006.01)**  
**E06B 7/36 (2006.01)**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
24.02.2021 Patentblatt 2021/08

(21) Anmeldenummer: 20213516.6

(22) Anmeldetag: 11.12.2020

(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  
KH MA MD TN**

(71) Anmelder: **Athmer OHG  
59757 Arnsberg (DE)**

(72) Erfinder: **HECKMANN, Andre  
59759 Arnsberg (DE)**

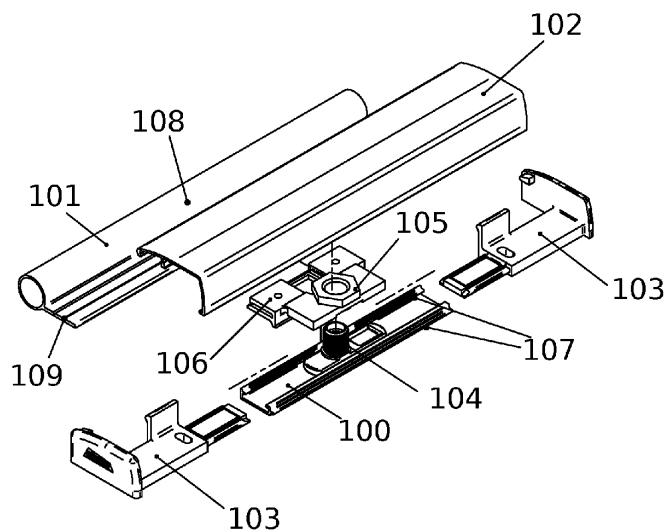
(74) Vertreter: **Schäperklaus, Jochen et al  
Fritz Patent- und Rechtsanwälte  
Partnerschaft mbB  
Postfach 1580  
59705 Arnsberg (DE)**

### (54) TÜR

(57) Die Erfindung betrifft eine Tür, umfassend ein Türblatt (202), ein Türband (200), eine Türzarge (201), ein Befestigungsprofil (100) und ein Abdeckprofil (101; 500), wobei das Türblatt (202) zwei Hauptoberflächen und zwei Nebenoberflächen aufweist, wobei der Flächeninhalt der Hauptoberflächen jeweils um ein Vielfaches größer ist als der Flächeninhalt der Nebenoberflächen, wobei das Türband (200) an einem seitlichen Endbereich des Türblatts (202) befestigt ist, wobei das Türblatt (202) über das Türband (200) schwenkbar mit der Türzarge (201) verbunden ist, wobei das Befestigungsprofil (100) am Türblatt (202) oder an der Türzarge (201)

befestigt ist, wobei das Abdeckprofil (101; 500) mit dem Befestigungsprofil (100) verbunden ist, wobei das Abdeckprofil (101; 500) einen Spalt zwischen dem Türblatt (202) und der Türzarge (201) zum mindest teilweise abdeckt, der benachbart zum seitlichen Endbereich angeordnet ist, wobei das Abdeckprofil (101; 500) einen Bandabschnitt (108; 501) aufweist, der ausschließlich oberhalb und unterhalb des Türbands (200) angeordnet ist, wobei der Bandabschnitt (108; 501) in einer horizontalen Richtung parallel zu den Hauptoberflächen versetzt zum Befestigungsprofil (100) angeordnet ist.

Fig. 1





## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 20 21 3516

5

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betriefft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
10 X	DE 20 2014 101362 U1 (ATHMER OHG [DE]) 26. Juni 2015 (2015-06-26) * Absätze [0038] - [0054]; Abbildungen *	1-8, 11-13 14,15	INV. E05D5/04 E05D11/00 E06B7/36
15 X	DE 10 2019 100645 A1 (HOERMANN KG ICHTERSHAUSEN [DE]) 16. Juli 2020 (2020-07-16) * Absätze [0030] - [0051]; Abbildungen *	1,6,7, 9-14	
20 Y	EP 3 348 776 A1 (ATHMER OHG [DE]) 18. Juli 2018 (2018-07-18) * Absatz [0029]; Abbildung 8 *	14,15	
25 E	EP 3 767 067 A1 (ASSA ABLOY SCHWEIZ AG [CH]) 20. Januar 2021 (2021-01-20) * Zusammenfassung; Abbildungen *	1-3,12, 13	
30			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)
			E05D E06B
35			
40			
45			
50 1	Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt		
55	Recherchenort Den Haag	Abschlußdatum der Recherche 18. Mai 2021	Prüfer Witasse-Moreau, C
	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	

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

EP 20 21 3516

5 In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patendokumente 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.

18-05-2021

10	Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
	DE 202014101362 U1	26-06-2015	CN 104790791 A DE 202014101362 U1	22-07-2015 26-06-2015
15	DE 102019100645 A1	16-07-2020	DE 102019100645 A1 EP 3680443 A1	16-07-2020 15-07-2020
20	EP 3348776 A1	18-07-2018	DE 102017100587 A1 EP 3348776 A1 ES 2819558 T3 PL 3348776 T3	19-07-2018 18-07-2018 16-04-2021 08-02-2021
25	EP 3767067 A1	20-01-2021	KEINE	
30				
35				
40				
45				
50				
55				

EPO FORM P0461

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