



(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**

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

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

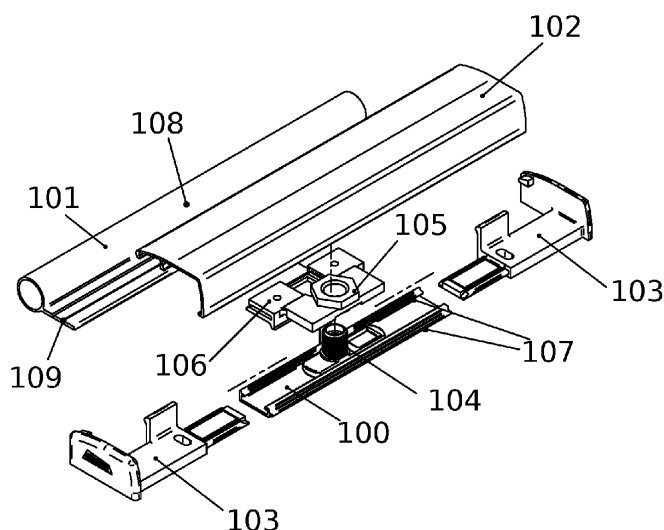
(71) Anmelder: **Athmer OHG**  
**59757 Arnsberg (DE)**

(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) zumindest 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

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

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

**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 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.

18-05-2021

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

EPO FORM P0461

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