



(10) **AT 16784 U1 2020-09-15**

(12) **Gebrauchsmusterschrift**

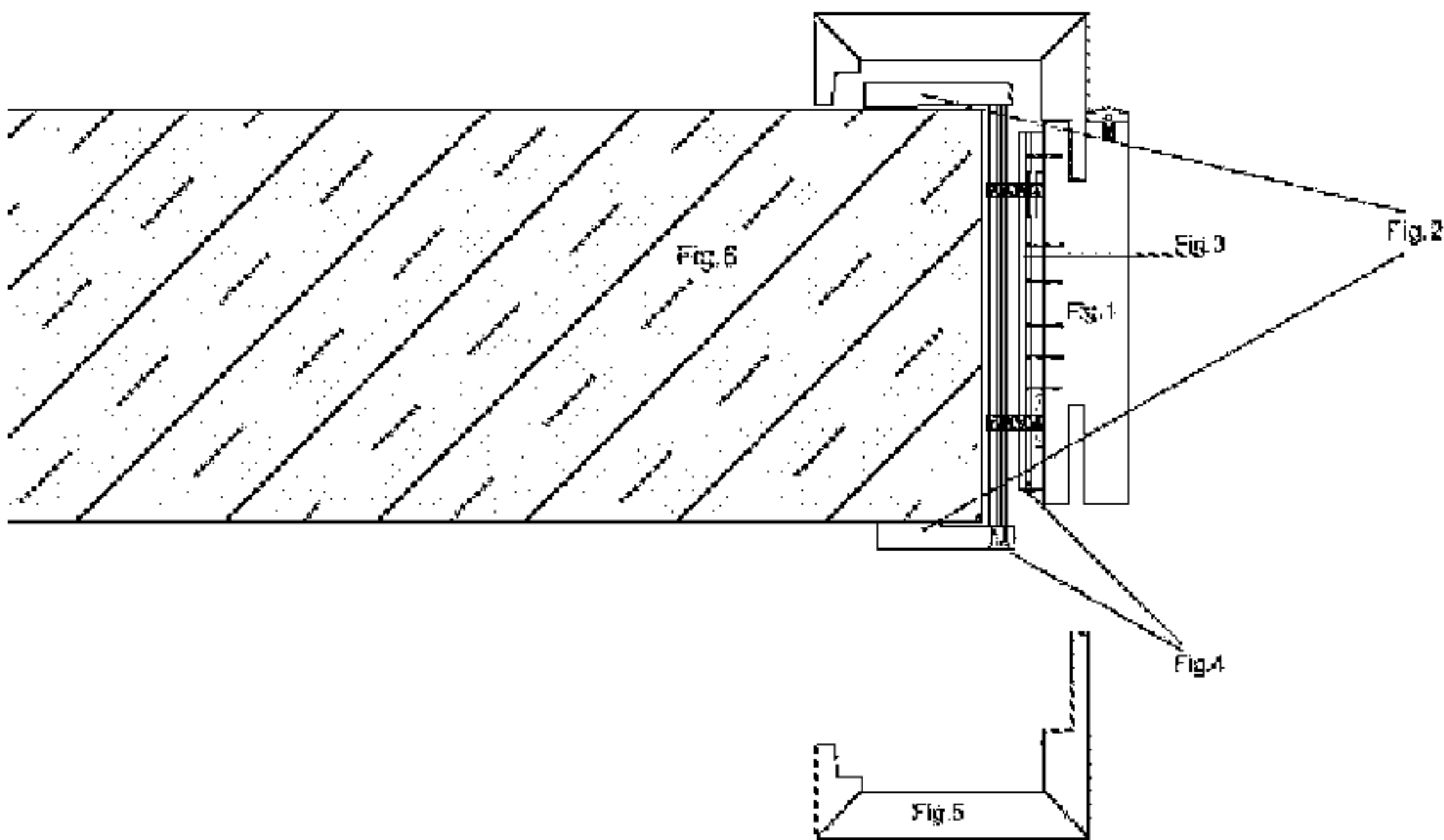
(21) Anmeldenummer: GM 8001/2020
(22) Anmeldetag: 09.05.2018
(24) Beginn der Schutzdauer: 15.09.2020
(45) Veröffentlicht am: 15.09.2020

(51) Int. Cl.: **E06B 1/56** (2006.01)

(67) Umwandlung von A 60066/2018	(73) Gebrauchsmusterinhaber: Tockner Heinrich 8854 Krakau (AT)
(56) Entgegenhaltungen: DE 3616453 A1 US 3793788 A DE 20021791 U1 DE 3616453 A1 US 3793788 A DE 20021791 U1	(72) Erfinder: Tockner Heinrich 8854 Krakau (AT)
	(74) Vertreter: Gibler & Poth Patentanwälte KG 1010 Wien (AT)

(54) **Schnellmontagesystem für Türzargen**

(57) Schnellmontagesystem für Türzargen, wobei die Türzarge mit dreidimensional verstellbaren Halteklammern an der Wand befestigt wird. Die Türzarge kann nach der Befestigung durch die Halteklammern durch Drehen von Schrauben dreidimensional verstellt und in die gewünschte Position gebracht werden.



Beschreibung

[0001] Die Erfindung betrifft ein Schnellmontagesystem für Türzargen, dadurch gekennzeichnet, dass die Türzarge mit dreidimensional verstellbaren Halteklammern an der Wand befestigt wird.

[0002] Die Türzarge kann nach der Befestigung durch die Halteklammern durch Drehen von Schrauben dreidimensional verstellt und in die gewünschte Position gebracht werden.

[0003] Aus dem Stand der Technik ist folgendes bekannt. Türzargen aus Holz werden oft auch als Innentürzargen, mauerumfassende Türzargen, Türstöcke oder Türfutterzargen bezeichnet und somit sind alle genannten Varianten damit eingeschlossen.

[0004] Die Montage von Türzargen wird momentan so angewendet, dass die Türzargen, die aus Holz oder Spannplatte bestehen, eingekeilt oder mit Richtzwingen eingerichtet werden, meistens werden auch noch Montagezwingen und Spreitz-zwingen für die Zargenbefestigung verwendet. Danach werden die Türzargen mit Schnellmörtel oder Montageschaum befestigt.

[0005] Nachteile sind die Folgenden. Durch die Verwendung von Montageschaum muss man warten bis der Montageschaum ausgehärtet ist. Man kann nicht weiterarbeiten, da dies ein zeitintensiver Montagevorgang ist. Außerdem ist die Verschmutzung durch Montageschaum oder Schnellmörtel gegeben.

[0006] Deshalb habe ich das Schnellmontagesystem für Türzargen 1 erfunden, wobei die Türzarge 1 mit dreidimensional verstellbaren Halteklammern 2 an der Wand 6 befestigt wird. Eine bevorzugte Ausführungsform ist in Fig. 1 dargestellt.

[0007] Die Türzarge 1 kann nach der Befestigung durch die Halteklammern 2 durch Drehen von Schrauben 4 dreidimensional verstellt und in die gewünschte Position gebracht werden. Ein mitgeliefertes Bodenmontagebrett erleichtert ebenfalls die Montage. Durch Anbringen einer Zierverkleidung 5 werden alle Befestigungen verdeckt und sind somit unsichtbar.

[0008] Es ist eine sofortige Weiterverarbeitung möglich. Der Verschmutzungsgrad ist viel geringer als bei normaler Montage. Die Halteklammern 2 sind so ausgeführt, dass eine dauerhafte Verbindung besteht. Es sind Grundplatten an der Türzarge 1 befestigt, die Halteklammern 2 können aufgeschoben und fixiert werden. Die Zargenbefestigung kann auch aufgeclipst werden. Das Schnellmontagesystem mit den Halteklammern 2 kann an der Zarge 1 auch schon durch den Zargenhersteller vormontiert sein. Die Montage der mauerumfassenden Türzargen 1 erfolgt nur mit einer Wasserwaage und einem Schraubenzieher oder Akkuschrauber. Die Innentüre kann sofort eingehängt und benutzt werden. Die Montage kann auf allen Wandtypen wie Betonmauer, Ziegelmauer, Holzwand, Trockenbauwand angewendet werden. Die Montage wird wesentlich verkürzt. Es wird weniger Staub und Schmutz verursacht. Eine montageschaumfreie Türmontage ist möglich. Die Montage ist FCKW-frei und somit umweltfreundlich. Es ist eine millimetergenaue Einstellung der Türzarge 1 durch die dreidimensionale Einstellung an den gekennzeichneten Schrauben 4 gegeben.

[0009] Es kann vorgesehen sein, dass die Türzarge 1 mit dreidimensional verstellbaren Halteklammern 2 an der Wand 6 befestigt wird. Die Türzarge 1 kann nach der Befestigung durch die Halteklammern 2 durch Drehen von Schrauben 4 dreidimensional verstellt und in die gewünschte Position gebracht werden.

[0010] Es kann vorgesehen sein, dass die Halteklammern 2 auch mit Befestigungsplatten ausgeführt sind.

[0011] Es kann vorgesehen sein, dass die Türzarge 1 durch Halteklammern 2 an der Wand mit einer durch Schrauben 4 zusammenziehenden Klemmbefestigung befestigt wird.

[0012] Es kann vorgesehen sein, dass die Halteklammern 2 so ausgeführt sind, dass die Position der Türzarge 1 auch nach der Befestigung an der Wand 6 im Nachhinein dreidimensional einstellbar ist.

[0013] Es kann bevorzugt vorgesehen sein, dass die Türzarge 1 mit Halteklammern 2 versehen ist, die verdeckt ausgeführt sind.

[0014] Es kann vorgesehen sein, dass die Halteklammern 2 auch zweiteilig ausgeführt sein können.

[0015] Es kann vorgesehen sein, dass sämtliche mauerumfassenden Innentürzargen damit befestigt werden können.

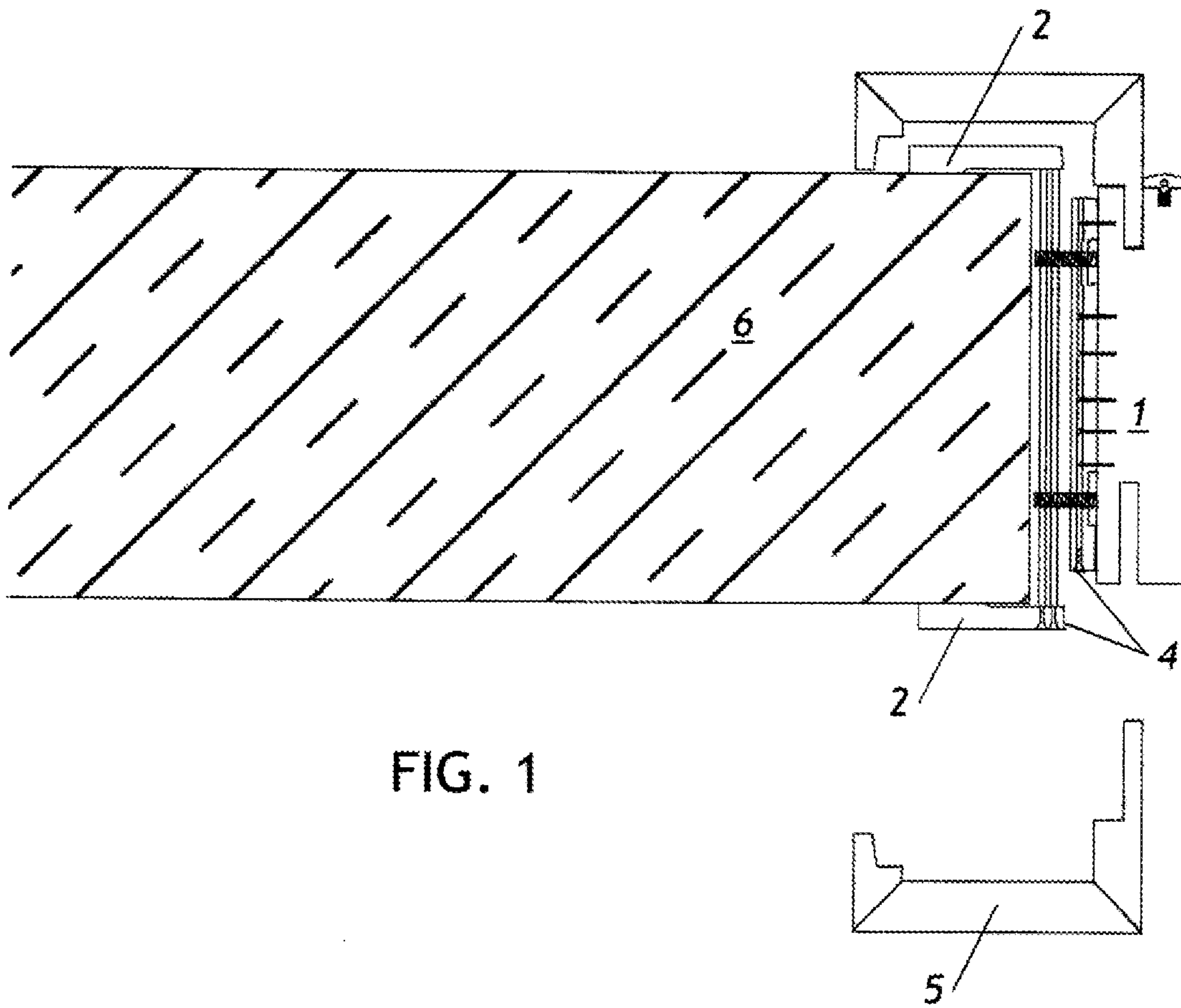
[0016] Es kann vorgesehen sein, dass das Montagesystem für Neubauten und in der Sanierung eingesetzt werden kann.

Ansprüche

1. Schnellmontagesystem für Türzargen (1), **dadurch gekennzeichnet**, dass das Schnellmontagesystem dreidimensional verstellbare Halteklammern (2) zum Befestigen der Türzarge (1) an einer Wand (6) aufweist, wobei die Halteklammern (2) zum Verbringen der Türzarge (1) in eine gewünschte Position durch Drehen von Schrauben (4) dreidimensional verstellbar sind.
2. Schnellmontagesystem nach Anspruch 1, **dadurch gekennzeichnet**, dass die Halteklammern (2) an einer Wand (6) mittels einer durch Schrauben (4) zusammenziehbaren Klemmbefestigung befestigbar sind.
3. Schnellmontagesystem nach einem der Ansprüche 1 oder 2, **dadurch gekennzeichnet**, dass die Halteklammern (2) derart ausgestaltet sind, dass eine Position der Türzarge (1) nach einer Befestigung an einer Wand (6) dreidimensional einstellbar ist.
4. Schnellmontagesystem nach einem der Ansprüche 1 bis 3, **dadurch gekennzeichnet**, dass die Halteklammern (2) verdeckt ausgeführt sind.
5. Schnellmontagesystem nach einem der Ansprüche 1 bis 4, **dadurch gekennzeichnet**, dass die Halteklammern (2) zweiteilig ausgeführt sind.
6. Schnellmontagesystem nach einem der Ansprüche 1 bis 5, **dadurch gekennzeichnet**, dass mittels des Schnellmontagesystems mauerumfassende Innentürzargen befestigbar sind.
7. Verwendung des Schnellmontagesystems nach einem der Ansprüche 1 bis 6 für Neubauten und in der Sanierung.

Hierzu 1 Blatt Zeichnungen

1/1



Klassifikation des Anmeldungsgegenstands gemäß IPC: E06B 1/60 (2006.01); E06B 1/10 (2006.01); E06B 1/20 (2006.01)		
Klassifikation des Anmeldungsgegenstands gemäß CPC: E06B 1/6061 (2013.01); E06B 1/10 (2013.01); E06B 1/20 (2013.01)		
Recherchierter Prüfstoff (Klassifikation): E06B		
Konsultierte Online-Datenbank: EPODOC, WPIAP, TXTnn		
Dieser Recherchenbericht wurde zu den am 09.05.2018 eingereichten Ansprüchen 1-7 erstellt.		
Kategorie ^{*)}	Bezeichnung der Veröffentlichung: Ländercode, Veröffentlichungsnummer, Dokumentart (Anmelder), Veröffentlichungs- datum, Textstelle oder Figur soweit erforderlich	Betreffend Anspruch
X	DE 3616453 A1 (RIEPE ALFONS, RIEPE HANS) 27. November 1986 (27.11.1986) Fig. 28, 29: Ziffern 1b, 2b, 3, 5, 37, 42;	1-7
X	US 3793788 A (COLLINS J) 26. Februar 1974 (26.02.1974) Fig. 1: Ziffern 10-13, 34';	1-7
X	DE 20021791 U1 (HERBERT LEHMANN GMBH [DE]) 15. März 2001 (15.03.2001) Fig. 2: Ziffern 1, 2, 4, 7, 8, 9, 13;	1-7
Datum der Beendigung der Recherche: 08.10.2019		
Seite 1 von 1		Prüfer(in): NEUBAUER Gerald
^{*)} Kategorien der angeführten Dokumente: X Veröffentlichung von besonderer Bedeutung : der Anmeldungs- gegenstand kann allein aufgrund dieser Druckschrift nicht als neu bzw. auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden. Y Veröffentlichung von Bedeutung : der Anmeldungsgegenstand kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Ver- öffentlichung mit einer oder mehreren weiteren Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist. A Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert. P Dokument, das von Bedeutung ist (Kategorien X oder Y), jedoch nach dem Prioritätstag der Anmeldung veröffentlicht wurde. E Dokument, das von besonderer Bedeutung ist (Kategorie X), aus dem ein „ älteres Recht “ hervorgehen könnte (früheres Anmeldedatum, jedoch nachveröffentlicht, Schutz ist in Österreich möglich, würde Neuheit in Frage stellen). & Veröffentlichung, die Mitglied der selben Patentfamilie ist.		