



(11)

EP 4 455 442 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
20.11.2024 Patentblatt 2024/47

(51) Internationale Patentklassifikation (IPC):
E06B 9/264 (2006.01) **E06B 3/66** (2006.01)
E06B 9/24 (2006.01) **E06B 7/14** (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
30.10.2024 Patentblatt 2024/44

(52) Gemeinsame Patentklassifikation (CPC):
E06B 9/264; E06B 3/66; E06B 7/14;
E06B 2009/2476; E06B 2009/2643

(21) Anmeldenummer: **24171652.1**(22) Anmeldetag: **22.04.2024**

(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

(30) Priorität: **28.04.2023 DE 102023111089**

(71) Anmelder: **Küster Holding GmbH
35630 Ehringshausen (DE)**

(72) Erfinder:

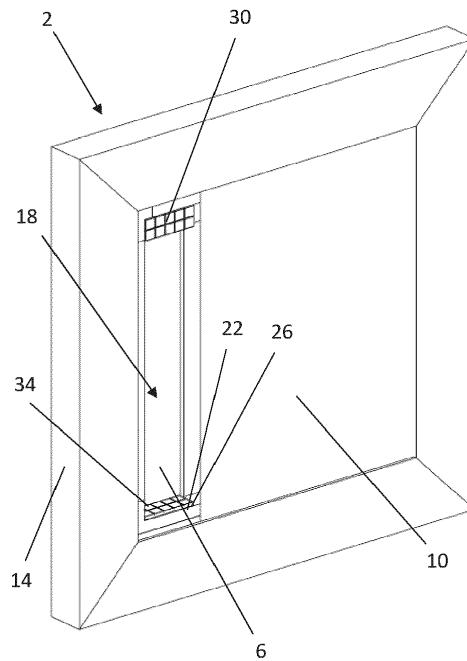
- **SCHMIDT, Thomas**
35630 Ehringshausen (DE)
- **ENGEL, Rene**
35614 Aßlar (DE)
- **SCHÜLLER, Florian**
35792 Löhnerberg (DE)
- **KORNRUMPF, Christian**
35649 Bischoffen (DE)

(74) Vertreter: **Weckenbrock, Matthias**
Dr. Müller Patentanwälte
Mühlstraße 9a
65597 Hünfelden (DE)

(54) ISOLIERGLASANORDNUNG MIT INTERGRIERTEM SOLARPANEL

(57) Die Erfindung betrifft eine Isolierglasanordnung (2) mit einer inneren Verglasung (6) und einer im Abstand davon angeordneten äußeren Verglasung (10), wobei zwischen innerer Verglasung (6) und der äußeren Verglasung (10) ein Randverbund (22) angeordnet ist, welcher die Breite eines vorzugsweise hermetisch abgedichteten, Zwischenraums (18) zwischen der inneren Verglasung (6) und der äußeren Verglasung (10) definiert, und mit einem Rahmen (14), welcher beide Verglasungen (6, 10) von außen umfasst, und mit wenigstens einem Solarpanel (30, 34), dadurch gekennzeichnet, wobei das jeweilige Solarpanel (30, 34) in dem Zwischenraum (18) zwischen der inneren Verglasung (6) und der äußeren Verglasung (10) angeordnet ist.

Fig. 1





EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 24 17 1652

5

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE				
	Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreift Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
10	X	US 2011/133940 A1 (MARGALIT YONATAN Z [US]) 9. Juni 2011 (2011-06-09) * Abbildungen 1A,1C,2D * * Absätze [0001], [0002], [0028], [0029], [0030], [0032], [0045], [0054] - [0058], [0063], [0075] * -----	1-15	INV. E06B9/264 E06B3/66
15	X	DE 10 2015 004913 A1 (GROHMAN LUTZ [DE]) 20. Oktober 2016 (2016-10-20) * Abbildung 3 * * Absätze [0001], [0028], [0030] * -----	1-4	ADD. E06B9/24 E06B7/14
20	X	EP 3 287 998 A1 (SAINT GOBAIN [FR]) 28. Februar 2018 (2018-02-28) * Abbildungen 1,3,6 * * Zeilen 1,45,62,63,68,71-73,78,87-90 * -----	1,4,5	
25	X	DE 100 41 540 A1 (MAYR MICHAEL [DE]; LUTZ FRANZ [DE]) 26. Juli 2001 (2001-07-26) * Abbildungen 1,2 * * Spalte 1, Zeile 3 - Spalte 2, Zeile 21 * -----	12-15	
30	A		6	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
				E06B
35				
40				
45				
50	1	Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt		
	Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
	München	26. September 2024	Tänzler, Ansgar	
	KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
	X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze		
	Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldeatum veröffentlicht worden ist		
	A : technologischer Hintergrund	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument		
	O : nichtschriftliche Offenbarung	L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument		
	P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument		

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

EP 24 17 1652

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

26-09-2024

10	Im Recherchenbericht angeführtes Patendifikament	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
15	US 2011133940 A1	09-06-2011	EP 2510508 A1 US 2011133940 A1 WO 2011071816 A1	17-10-2012 09-06-2011 16-06-2011
20	DE 102015004913 A1	20-10-2016	KEINE	
25	EP 3287998 A1	28-02-2018	EP 3287998 A1 FR 3055454 A1 PL 3287998 T3 TR 201907923 T4	28-02-2018 02-03-2018 30-09-2019 21-06-2019
30	DE 10041540 A1	26-07-2001	KEINE	
35				
40				
45				
50				
55				

EPO FORM P0461

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