



(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

- (88)

Veröffentlichungstag A3:
20.11.2024 Patentblatt 2024/47
- (43)

Veröffentlichungstag A2:
30.10.2024 Patentblatt 2024/44
- (21)

Anmeldenummer: 24171652.1
- (22)

Anmeldetag: 22.04.2024
- (51)

Internationale Patentklassifikation (IPC):
E06B 9/264 (2006.01) E06B 3/66 (2006.01)
E06B 9/24 (2006.01) E06B 7/14 (2006.01)
- (52)

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

- (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 Löhnberg (DE)
• KORNRUMPF, Christian
35649 Bischoffen (DE)
- (74)

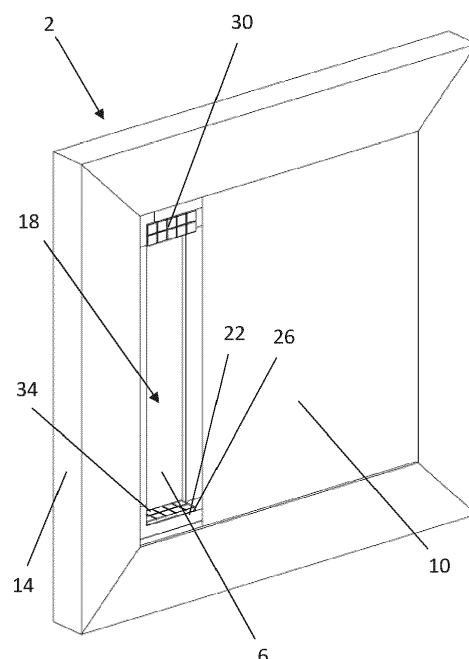
Vertreter: Weckenbrock, Matthias
Dr. Müller Patentanwälte
Mühlstraße 9a
65597 Hünfelden (DE)

(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

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

1

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
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 ADD. E06B9/24 E06B7/14
X	DE 10 2015 004913 A1 (GROHMANN LUTZ [DE]) 20. Oktober 2016 (2016-10-20) * Abbildung 3 * * Absätze [0001], [0028], [0030] * -----	1-4	
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	
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	
A		6	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) E06B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 26. September 2024	Prüfer Tänzler, Ansgar
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 anderen Gründen angeführtes Dokument & : 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 Patentedokumente 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 Patentedokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
	US 2011133940	A1	09-06-2011	EP 2510508	A1	17-10-2012
				US 2011133940	A1	09-06-2011
				WO 2011071816	A1	16-06-2011
15	-----					
	DE 102015004913	A1	20-10-2016	KEINE		

	EP 3287998	A1	28-02-2018	EP 3287998	A1	28-02-2018
				FR 3055454	A1	02-03-2018
20				PL 3287998	T3	30-09-2019
				TR 201907923	T4	21-06-2019

	DE 10041540	A1	26-07-2001	KEINE		

25						
30						
35						
40						
45						
50						
55						

EPO FORM P0461

EPO FORM P0461

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