(19) Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

(11) **EP 4 382 719 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
04.09.2024 Patentblatt 2024/36

(43) Veröffentlichungstag A2:
12.06.2024 Patentblatt 2024/24

(21) Anmeldenummer: **24173227.0**

(22) Anmeldetag: **25.06.2021**

(51) Internationale Patentklassifikation (IPC):
E06B 9/08 *(2006.01)* ***E06B 9/24*** *(2006.01)*
E06B 9/40 *(2006.01)* ***E06B 9/42*** *(2006.01)*
E06B 9/56 *(2006.01)*

(52) Gemeinsame Patentklassifikation (CPC):
E06B 9/40; E06B 9/42; E06B 9/58; E06B 2009/405

(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

(30) Priorität: **13.08.2020 DE 102020121302**

(62) Dokumentnummer(n) der früheren Anmeldung(en) nach Art. 76 EPÜ:
21181795.2 / 3 957 815

(71) Anmelder: **heroal- Johann Henkenjohann GmbH & Co. KG**
33415 Verl (DE)

(72) Erfinder:
- **MÜLLER, Moritz**
  33102 Paderborn (DE)
- **HEIDENFELDER, Michael**
  33397 Rietberg (DE)
- **KLOCKE, Volker**
  32657 Lemgo (DE)

(74) Vertreter: **Cohausz & Florack**
Patent- & Rechtsanwälte
Partnerschaftsgesellschaft mbB
Bleichstraße 14
40211 Düsseldorf (DE)

(54) **VORRICHTUNG ZUR BESCHATTUNG ÜBER ECK VERLAUFENDER FENSTER- ODER TÜRÖFFNUNGEN**

(57) Dargestellt und beschrieben ist eine Vorrichtung zur Beschattung über Eck verlaufender Fenster- oder Türöffnungen mit wenigstens zwei Kastenelementen (4), zwei textilen Behängen (5), Abschlussleisten (6") am unteren Ende der Behänge und Führungen an den dem Eckbereich abgewandten Seiten der Behänge (5), wobei die Behänge (5) jeweils in einem Kastenelement (4) aufgewickelt sind, wobei die Kastenelemente (4) im Winkel der vorhandenen Fenster bzw. Türen miteinander verbunden sind und wobei die Abschlussleisten (6") im Eckbereich der Vorrichtung durch einen Winkelverbinder miteinander verbunden sind und wobei als Winkelverbinder zwei an den freien Enden der Abschlussleisten (6, 6') angeordnete und miteinander verbindbare Verbindungselemente vorgesehen sind. Um eine Verbesserung des Windlasteinflusses, der Blendfreiheit, der individuellen Steuerung je Himmelsrichtung und auch eine vereinfachte Verarbeitung und Montage zu erreichen, ist vorgesehen, dass jedes Verbindungselement als eine mit der jeweiligen Abschlussleiste (6") lösbar verbindbare Abdeckkappe (41A, 41B) ausgebildet ist und dass jede Abdeckkappe (41A, 41B) einen vorstehenden Steg (45A, 45B) aufweist, an dessen Ende ein Führungselement (46A, 46B) mit einer als vertikale Zentrierachse dienenden inneren Durchgangsöffnung vorgesehen ist.

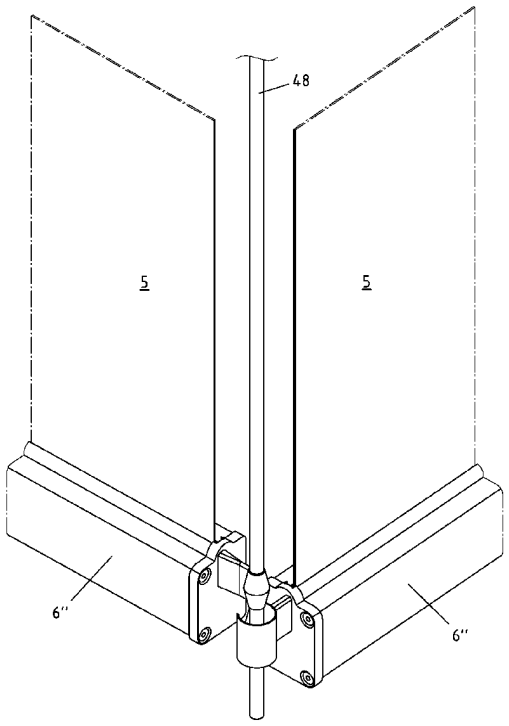

Fig.2

EP 4 382 719 A3

Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 24 17 3227

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A	WO 2018/178911 A1 (RENSON SUNPROTECTION SCREENS NV [BE]) 4. Oktober 2018 (2018-10-04) * Zusammenfassung; Abbildung 1 * * Seite 7, Zeilen 18-29 * * Seite 8, Zeile 24 * * Seite 9, Zeile 8 *	1-9	INV. E06B9/08 E06B9/24 E06B9/40 E06B9/42 E06B9/56
A	US 2011/061817 A1 (SMITH RICHARD C [US]) 17. März 2011 (2011-03-17) * Zusammenfassung * * Abbildungen 1-5 *	1-9	
A	EP 1 333 145 A2 (L M DEI F LLI MONTICELLI S R L [IT]) 6. August 2003 (2003-08-06) * Zusammenfassung; Abbildungen 1,2 *	1-9	

RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)

E06B

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt

Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
München	25. Juli 2024	Wehland, Florian

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

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR. EP 24 17 3227

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.

25-07-2024

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
WO 2018178911 A1	04-10-2018	BE 1025101 A1	25-10-2018
		EP 3478922 A1	08-05-2019
		WO 2018178911 A1	04-10-2018
US 2011061817 A1	17-03-2011	US 2011061817 A1	17-03-2011
		US 2012267058 A1	25-10-2012
EP 1333145 A2	06-08-2003	AT E412814 T1	15-11-2008
		EP 1333145 A2	06-08-2003

EPO FORM P0461

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