

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro

(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
17. Juli 2025 (17.07.2025)



(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2025/149627 A1

(51) Internationale Patentklassifikation:
E04B 2/96 (2006.01)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2025/050555

(22) Internationales Anmeldedatum:
10. Januar 2025 (10.01.2025)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
10 2024 100 923.3
12. Januar 2024 (12.01.2024) DE

(71) Anmelder: **LINDNER BUILDING ENVELOPE GMBH**
[DE/DE]; Georgstraße 2, 94424 Arnstorf (DE).

(72) Erfinder: **LERCHENBERGER, Josef**; Seewiesen 8 1/2,
94486 Osterhofen (DE).

(74) Anwalt: **RINGS, Rolf**; Klingseisen, Rings & Partner, Bräu-
hausstr. 2, 80331 München (DE).

(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für
jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL,
AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BN, BR, BW, BY,

BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CV, CZ, DJ, DK, DM,
DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT,
HN, HR, HU, ID, IL, IN, IQ, IR, IS, IT, JM, JO, JP, KE, KG,
KH, KN, KP, KR, KW, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LU, LY,
MA, MD, MG, MK, MN, MU, MW, MX, MY, MZ, NA,
NG, NI, NO, NZ, OM, PA, PE, PG, PH, PL, PT, QA, RO,
RS, RU, RW, SA, SC, SD, SE, SG, SK, SL, ST, SV, SY, TH,
TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UY, UZ, VC, VN,
WS, ZA, ZM, ZW.

(84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für
jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW,
CV, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SC, SD,
SL, ST, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY,
KG, KZ, RU, TJ, TM), europäisches (AL, AT, BE, BG, CH,
CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS,
IT, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO,
RS, SE, SI, SK, SM, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM,
GA, GN, GQ, GW, KM, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Veröffentlicht:

— mit internationalem Recherchenbericht (Artikel 21 Absatz
3)

(54) Title: COUPLING DEVICE FOR BUILDING FACADES OR WINDOWS

(54) Bezeichnung: KOPPLUNGSVORRICHTUNG FÜR GEBÄUDEFASSADEN ODER -FENSTER

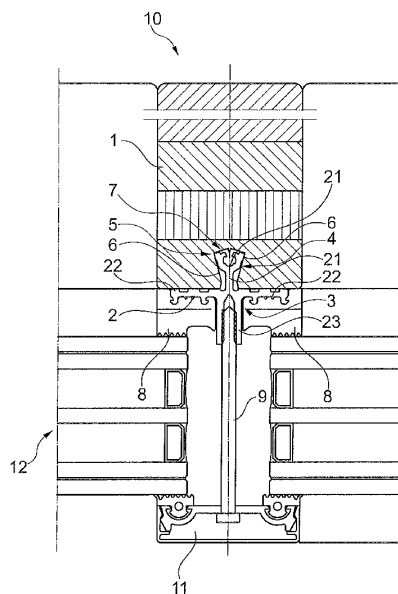


Fig. 1

(57) Abstract: The invention relates to a coupling device (10) for the construction of facades or windows of buildings, comprising at least one longitudinal or transverse support on a building inner side of the facade in the form of a bar-like, statically effective support element (1) and a connection profile (2) which can be attached thereto preferably on an outer side of the building and which has one or more fastening portions (3) for the installation of windows, facade parts or wall elements of the building, wherein the support element (1) is made of a non-metal solid material and has at least one recess or groove (7), provided with undercuts (6), corresponding to a form-fit part (4) of the connection profile (2) which form-fit part has a holding portion (21) and the shape of which is at least partially complementary, for a statically effective form-fit connection (5) to the connection profile (2).

(57) Zusammenfassung: Kopplungsvorrichtung (10) für die Konstruktion von Fassaden oder Fenstern von Gebäuden mit mindestens einem Längs- oder Querträger an einer Gebäudeinnenseite der Fassade in Form eines balkenförmigen, statisch wirksamen Trägerelements (1) und mit einem daran vorzugsweise an einer Außenseite des Gebäudes anbringbaren Anschlussprofil (2), welches einen oder mehrere Befestigungsabschnitt(e) (3) für eine Montage von Fenstern, Fassadenteilen oder Wandelementen des Gebäudes aufweist, wobei das Trägerelement (1) aus einem nichtmetallischen Vollmaterial gebildet ist und mindestens eine mit Hinterschnitten (6) versehene Aussparung oder Nut (7) aufweist entsprechend eines mindestens teilweise komplementär geformten Formschlussteils (4) mit einem Halteabschnitt (21) des Anschlussprofils (2) für eine statisch wirksame Formschlussverbindung (5) mit dem Anschlussprofil (2).

WO 2025/149627 A1