

Title (en)

Fixed or gliding distancing support for wall claddings.

Title (de)

Fest- und Gleitpunkt-Abstandsträger für Fassadenbekleidungen.

Title (fr)

Support distanceur fixe ou coulissant pour revêtements de façade.

Publication

EP 0065296 A1 19821124 (DE)

Application

EP 82104245 A 19820514

Priority

- DE 3119214 A 19810514
- DE 3143125 A 19811030
- DE 3215392 A 19820424

Abstract (en)

1. A fixed point and sliding point distancing support for the supporting structures of curtain wall claddings which are back ventilated and equipped with thermal insulation, which can be screwed to the building wall by means of plastics plugs and of which the foot (10, 29) of the distancing support, which is pivotable and displaceable on the plug and can be located at right angles to the plane (19) of the supporting structure, is adjustable horizontally on the plug by oval slots (12, 31), characterised by distancing supports (1, 20) which are adjustable on the plug head (13, 32) to produce central action of the resulting compressive and tensile forces acting on the distancing support (1, 20) as a result of the fact that these are constructed in the form of outwardly curved spherical or cylindrical domes (14, 30) at the plug slots (12, 31).

Abstract (de)

Festpunkt- und Gleitpunkt-Abstandsträger für die Unterkonstruktion vorgehängter, hinterlüfteter und mit Wärmedämmung ausgerüsteter Fassadenbekleidungen, die mittels Kunststoffdübeln an der Gebäudewand verschraubt werden. Der Abstandträgerfuß (26; 52) ist in der Horizontalebene am Dübelkopf (32; 60) oder der Dübelkopf selbst ist schwenk- und verschiebbar und dadurch der Abstandsträger (20; 45) rechtwinklig zur Unterkonstruktionsebene (18; 46) und auf zentrischen Angriff der vom längenveränderbaren Abstandsträger (20; 45) übertragenen resultierenden schiefen Druck- und Zugkräfte einstellbar, dass die Auflageflächen der Abstandträgerfüsse (29; 52) unmittelbar auf der Gebäudewand (69) oder die Kontaktflächen (28; 53, 54) der Abstandträgerfüsse (25; 53) und der Dübelköpfe (29; 55) an den Durchtrittsöffnungen (31; 56) der Dübelschrauben als Kugel- oder Zylinderflächen (30; 54) ausgebildet sind und die Durchtrittsöffnungen ovale Langlöcher (31; 56, 57) sind, deren Längsachse beim Einbau horizontal liegt.

IPC 1-7

E04F 13/08

IPC 8 full level

E04F 13/08 (2006.01)

CPC (source: EP)

E04F 13/0808 (2013.01)

Citation (search report)

- [A] EP 0026495 A2 19810408 - HAASE WALTER
- [A] DE 2156221 A1 19730517 - ICKLER OSKAR HANS
- [A] DE 1272517 B 19680711 - LIEBIG HEINRICH

Cited by

CN104358377A; CN103174275A; ITVI20100085A1; CN106013541A; CN108049589A; CN106760075A; CN111255128A; CN111255127A; GB2448859A; CN111255130A; CN111255129A; GB2229745A; GB2229745B; CN106121100A; WO2022053543A1; WO9849412A1; WO2022180386A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LU

DOCDB simple family (publication)

EP 0065296 A1 19821124; EP 0065296 B1 19870204; DE 3275396 D1 19870312

DOCDB simple family (application)

EP 82104245 A 19820514; DE 3275396 T 19820514