

Title (en)
Façade covering

Title (de)
Fassadenbekleidung

Title (fr)
Couverture de façade

Publication
EP 0752508 A2 19970108 (DE)

Application
EP 96108554 A 19960529

Priority
DE 29510745 U 19950701

Abstract (en)
The cladding facade comprises plates which are made from large glass plates (1). The fixing flange (4) and the holding flange (5) have a connecting bar (6) and a wall thickness able to withstand the wind loads expected to act on the glass plates. The wall strength of the supporting frame (11) is less than the wall strength of the shank (4,5). The cladding plates are made from pretensioned glass plates.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Fassadenbekleidung mit einer Mehrzahl von Bekleidungsplatten und an einer Unterkonstruktion befestigbaren Halteelementen (2), wobei die Halteelemente (2) im Querschnitt S-förmig ausgebildet sind und einen Befestigungsschenkel (4) zum Anschluß an die Unterkonstruktion sowie einen dazu parallelen Halteschenkel (5) aufweisen, und diese Schenkel eine nach unten offene Kammer (7) bilden, die eine Bekleidungsplatte an ihrer Oberkante überfaßt, und wobei an den Halteschenkel (5) eine davon abgewinkelte Stützkonsolle (11) mit einer davon abgewinkelten, im wesentlichen zum Halteschenkel (4) parallelen Haltenase (12) anschließt, die eine Bekleidungsplatte an ihrer Unterkante unterfaßt. Die Bekleidungsplatten bestehen aus großformatigen Glasplatten (1). Der Befestigungsschenkel (4) und der Halteschenkel (5) sowie ein beide verbindender Steg (6) besitzen eine Wandstärke, die nach Maßgabe der zu erwartenden Belastungen aus den auf die Glasplatten(1) einwirkenden Windlasten sowie der Massenkkräfte der Glasplatten (1) ausgelegt ist. Die Wandstärke der Stützkonstruktion (11) mit ihrer Haltenase (12) ist kleiner als die Wandstärke der Schenkel (4,5). <IMAGE>

IPC 1-7
E04F 13/08

IPC 8 full level
E04F 13/08 (2006.01)

CPC (source: EP)
E04F 13/0821 (2013.01)

Cited by
DE102017000924A1; DE102015100709A1; EP1136632A1; DE102017000924B4; US7802560B2

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE DK FI FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)
DE 29510745 U1 19950907; EP 0752508 A2 19970108; EP 0752508 A3 19980812

DOCDB simple family (application)
DE 29510745 U 19950701; EP 96108554 A 19960529