

Title (en)
Cladding element for façades of buildings

Title (de)
Verkleidungselement für Fassadenverkleidung von Gebäuden

Title (fr)
Élément de revêtement pour façades d'immeubles

Publication
EP 2050893 A2 20090422 (DE)

Application
EP 08166979 A 20081017

Priority
• DE 102007050019 A 20071017
• DE 102007051095 A 20071024

Abstract (en)
The cladding element (1) has a marginal strip (5c) bordering at a center piece (2) that is bent in two parts in different directions. A bending is directed behind a rear side and bordering the center piece is carried out by two opposite peripheries of the marginal strips arranged on the center piece around at an angle of approximately one hundred eighty degree. A clamping element is brought into a recess (10) in a direction perpendicular to the rear side of the center piece and is accommodated in form-fit and force-fit manner for assembly of the cladding element.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Verkleidungselement (1) aus formbaren Werkstoff für eine Fassadenverkleidung von Gebäuden (13), umfassend einen Mittelteil (2) mit einer von einem Gebäude (13) abgewandt montierbaren vorderseitigen Außenoberfläche (3) und einer dem Gebäude (13) zugewandt montierbaren Rückseite (6), wobei an den Mittelteil (2) angrenzende Randstreifen (5a, 5b, 5c) des Verkleidungselements (1) derart umgebogen sind, dass sie eine in einem Winkel von der Rückseite (6) abstehende Stirnfläche des Verkleidungselements (1) bilden, wobei alle an den Mittelteil (2) angrenzenden Randstreifen (5a, 5b, 5c) jeweils mindestens zweifach in unterschiedliche Richtungen umgebogen sind, wobei eine erste zur Rückseite (6) hin gerichtete und den Mittelteil (2) begrenzende Biegung (4) von zumindest zwei an einander gegenüberliegenden Rändern des Mittelteils (2) angeordneten Randstreifen (5a) jeweils um zumindest annähernd 180° ausgeführt ist, so dass der an den Mittelteil (2) angrenzende Bereich dieser Randstreifen (5a) auf die Rückseite (6) des Mittelteils (2) umgebogen ist oder parallel zu der Rückseite (6) des Mittelteils (2) verläuft, und wobei der freie Endbereich (8a) dieser zumindest zwei Randstreifen (5a) jeweils in einer zweiten Biegung (7) in entgegengesetzter Richtung derart von der Rückseite (6) weggebogen ist, dass er in einem Abstand zu der den Mittelteil (2) begrenzenden ersten Biegung (4) zumindest annähernd senkrecht zur Rückseite (6) des Mittelteils (2) ausgerichtet ist und jeweils mindestens eine zu der freien Kante (9a) hin offene Ausnehmung (10) aufweist, in die zur Montage des Verkleidungselements (1) jeweils ein Klemmelement (12) in einer zumindest im wesentlichen senkrecht zur Rückseite des Mittelteils (2) verlaufenden Richtung einbringbar und form-und/oder kraftschlüssig darin aufnehmbar ist.

IPC 8 full level
E04F 13/08 (2006.01); **E04F 13/12** (2006.01)

CPC (source: EP)
E04F 13/0807 (2013.01); **E04F 13/0812** (2013.01); **E04F 13/12** (2013.01)

Citation (applicant)
• DE 9403018 U1 19940414 - BITRA AG METTMENSTETTEN [CH]
• DE 2847346 A1 19800514 - BAIERL JOSEF
• DE 7827877 U1 19790503
• DE 9205534 U1 19920617
• EP 1247919 A1 20021009 - KM EUROPA METAL AG [DE]
• DE 2930043 A1 19810212 - SVENSSON AAKE
• WO 2006136918 A2 20061228 - INTERSIDER ACCIAI S P A [IT], et al

Cited by
ITUD20110200A1; ITUD20110201A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)
AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)
EP 2050893 A2 20090422; EP 2050893 A3 20101229

DOCDB simple family (application)
EP 08166979 A 20081017