

Title (en)
Cladding element for façade surfaces.

Title (de)
Verkleidungselement für Fassadenflächen.

Title (fr)
Élément de revêtement pour surfaces de façade.

Publication
EP 0024360 A1 19810304 (DE)

Application
EP 80200602 A 19800624

Priority
• DE 7923374 U 19790816
• DE 7930455 U 19791027
• DE 7931604 U 19791109
• DE 7933722 U 19791130
• DE 8015016 U 19800606

Abstract (en)
This facing element consists of a narrow, thin, fibre-reinforced concrete or synthetic resin dispersion concrete slab (4) which can be put together on a substructure to form a smooth facade totally sealed against driving rain, in the manner of a composite brickwork structure. The slab consists of a front slab part (3) which is designed as an exposed surface in the manner of natural-cleft limestone brickwork, or which is inlaid with facing slabs of natural stone, ceramic, ashlar or glass, visually divided by shallow closed or deep partially open joints (1), and of a smooth slab part (2) which is offset rearwards parallel by a slab thickness, is hung on and/or fastened to the substructure and is covered by the front slab part (3) of the overlaid facing element. The two slab parts (2 and 3) are offset laterally relative to one another in a particular embodiment, so that even with partially open joints no crossjoint is visible and the elements can be fitted together to form a totally leaktight facade. <IMAGE>

Abstract (de)
Dieses Verkleidungselement besteht aus einer schmalen, dünnen, faserbewehrten Beton- oder Kunstharzbetonplatte (4), die auf einer Unterkonstruktion zu einer glatten, absolut schlagregendichten Fassade nach Art eines Verbundmauerwerks zusammensetzbar ist. Die Platte besteht aus einem vorderen Plattenteil (3), der als Sichtfläche nach Art eines bruchrauen Kalksteinmauerwerks ausgebildet ist, oder in dem Verblendplatten aus Naturstein, Keramik, Werkstein oder Glas eingelegt sind, optisch unterteilt durch hochliegende geschlossene oder tiefliegende teilweise offene Fugen (1) und aus einem um Plattendicke parallel nach hinten versetzten glatten Plattenteil (2), der an der Unterkonstruktion eingehängt und/oder befestigt wird und von dem vorderen Plattenteil (3) des darüber verlegten Verkleidungselement verdeckt wird. Die beiden Plattenteile (2 und 3) sind in einer besonderen Ausführungsform seitlich gegeneinander versetzt, so daß auch bei teilweise offener Fuge keine Stoßfuge sichtbar ist und die Elemente zu einer absolut dichten Fassade zusammengefügt werden können.

IPC 1-7
E04F 13/14

IPC 8 full level
E04F 13/14 (2006.01)

CPC (source: EP)
E04F 13/147 (2013.01)

Citation (search report)
• [X] US 2130911 A 19380920 - TEUNON CHARLES G
• [X] FR 2357698 A1 19780203 - MEDOV ROBERT [US]
• FR 2121230 A5 19720818 - CERAMICA FILIPPO MARAZZI
• FR 2304742 A1 19761015 - SCHNEIDER & CO [DE]
• FR 2309686 A1 19761126 - BUSCHDORFER KUNSTSTOFFTECHNIK [DE]
• FR 377958 A 19070920 - OTTO MAX MORITZ DU BRAU [US]
• FR 911268 A 19460703
• BE 418853 A
• FR 2135372 A1 19721222 - BINOT LUCIEN

Cited by
AU2008222607B2; US7856789B2; US5713561A; DE19503948A1; US5614232A; US5662853A; FR2577592A1; EP0198727A1; WO2011035288A1; US7451578B2; WO2008106735A1; WO2006099894A1; US6578334B2; US6666244B2; US6505452B1; US7896571B1; US8689509B2; US6804926B1; US7065935B2; US8038363B2; US9611656B2; US9677285B2; US10156078B2; US10233653B2; US10626619B2

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0024360 A1 19810304; DK 354180 A 19810217; FI 802576 A 19810217

DOCDB simple family (application)
EP 80200602 A 19800624; DK 354180 A 19800815; FI 802576 A 19800815