

Title (en)
Building façade fixed on a carrying structure.

Title (de)
An einer Tragstruktur befestigte Gebäudefassade.

Title (fr)
Façade de bâtiment fixée sur une structure porteuse.

Publication
EP 0433656 A1 19910626 (DE)

Application
EP 90121841 A 19901115

Priority
CH 461789 A 19891222

Abstract (en)
A building facade (1) fixed on a carrying structure (14) is provided with a multiplicity of facade slabs (3) made in particular of natural stone, which are connected to the carrying structure (14) indirectly via carrying anchors (18) and have detachable securing elements (8). In this arrangement, optional individual facade slabs (3) are arranged so as to be removable from the building facade (1). The facade slabs (3) are held on carrying anchors (18), supporting members, e.g. supporting bolts (29), engaging in slot-shaped recesses (4) of the slabs (3). In addition, carrying members (12) of the slabs (3) can rest on the supporting members (29). By pivoting the slab (3) about the longitudinal axis of the supporting member (29), the slab can be lifted out in an inclined position. Located between mutually opposite slab edges of slabs (3) are interspaces (5, 6) which, together with slots (4) in the slab corners, permit reception of a securing element (8). By displacing the latter, the slabs (3) can be individually released and thus lifted out. A mounting system for building facades is thus provided, which enables optional individual facade slabs to be removed from the building facade. <IMAGE>

Abstract (de)
Eine an einer Tragstruktur (14) befestigte Gebäudefassade (1) ist mit einer Vielzahl von mit der Tragstruktur (14) indirekt über Traganker (18) verbundenen Fassadenplatten (3), insbesondere aus Naturstein, mit lösbaren Sicherungselementen (8), versehen. Dabei sind wahlweise einzelne Fassadenplatten (3) aus der Gebäudefassade (1) wegnehmbar angeordnet. Die Fassadenplatten (3) sind an Tragankern (18) gehalten, wobei Auflageorgane, z.B. Auflagebolzen (29), in schlitzförmige Ausnehmungen (4) der Platten (3) eingreifen. Auch können Tragorgane (12) der Platten (3) auf den Auflageorganen (29) aufliegen. Durch Schwenken der Platte (3) um die Längsachse des Auflageorganes (29) kann die Platte in Schräglage herausgehoben werden. Zwischen sich gegenüberliegenden Plattenrändern von Platten (3) liegen Zwischenräume (5, 6), welche, zusammen mit Schlitz (4) in den Plattenekken, die Aufnahme eines Sicherungselementes (8) ermöglichen. Durch dessen Verschieben sind die Platten (3) einzeln entsicherbar und damit weghebbar. Damit wird ein Montagesystem für Gebäudefassaden geschaffen, welches gestattet, wahlweise einzelne Fassadenplatten aus der Gebäudefassade zu entfernen. <IMAGE>

IPC 1-7
E04F 13/08

IPC 8 full level
E04F 13/08 (2006.01)

CPC (source: EP)
E04F 13/0855 (2013.01)

Citation (search report)
• [AD] DE 2611635 A1 19770922 - BERGER GEB BRAEUNIG HILDEGARD
• [A] EP 0091858 A1 19831019 - SOC D CONST IND DU BATIMENT SO [FR]
• [A] EP 0164335 A2 19851211 - POINTNER FERDINAND
• [A] FR 2381932 A2 19780922 - SERERO ETS REBOUD ET ROULEAU [FR]
• [A] EP 0245635 A2 19871119 - FRICKER SIEGFRIED

Cited by
NL1005692C2; EP0869232A1; EP0566829A1; DE202014003376U1; EP2937492A1; WO2010023031A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE DE DK ES FR GB IT NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0433656 A1 19910626

DOCDB simple family (application)
EP 90121841 A 19901115