

Title (en)

Constructional element to cover building façades.

Title (de)

Bauelement zur Verkleidung der Fassaden von Bauwerken.

Title (fr)

Élément de construction pour revêtir les façades de bâtiments.

Publication

EP 0360785 A1 19900328 (DE)

Application

EP 89890236 A 19890913

Priority

AT 227688 A 19880916

Abstract (en)

A constructional element to cover building façades consists of a concrete panel (1) and stone panels (3) connected thereto. Between the concrete panel (1) and the stone panels (3), a separating layer (5) is provided, which is formed by a plastic film with elastic action. The fastening of the stone panels (3) to the concrete panel (1) is carried out by means of hook-like stirrups (11), those ends of which which project from the concrete panel (1) are grouted in in recesses (12) which are provided in the stone panels (3). The hook-like stirrups (11) are provided with an elastic covering (13) in the region of their anchorage in the concrete panel (1). <??>As a result of the elastic intermediate layers (5) on the one hand and the elastic coverings (13) on the other hand, the stone panels (3) are slightly movable in relation to the concrete panel (1), so that the danger of the stone panels becoming detached from the concrete panel no longer exists. <IMAGE>

Abstract (de)

Ein Bauelement zur Verkleidung der Fassaden von Bauwerken besteht aus einer Betonplatte (1) und damit verbundenen Steinplatten (3). Zwischen der Betonplatte (1) und den Steinplatten (3) ist eine Trennschicht (5) vorgesehen, die von einer elastisch wirkenden Kunststoffolie gebildet wird. Die Befestigung der Steinplatten (3) an der Betonplatte (1) erfolgt mittels hakenartiger Bügel (11), deren aus der Betonplatte (1) ausragende Enden in Ausnehmungen (12), welche in den Steinplatten (3) vorgesehen sind, vergossen sind. Die hakenartigen Bügel (11) sind im Bereich ihrer Verankerung in der Betonplatte (1) mit einem elastischen Überzug (13) versehen. Auf Grund der elastischen Zwischenschichte (5) einerseits und der elastischen Überzüge (13) andererseits sind die Steinplatten (3) gegenüber der Betonplatte (1) geringfügig beweglich, so daß die Gefahr eines AblöSENS der Steinplatten von der Betonplatte nicht mehr gegeben ist.

IPC 1-7

E04F 13/08; E04F 13/14

IPC 8 full level

E04F 13/08 (2006.01); **E04F 13/14** (2006.01); **E04F 13/21** (2006.01)

CPC (source: EP US)

E04F 13/0835 (2013.01 - EP US); **E04F 13/144** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [Y] FR 1122740 A 19560912
- [Y] DE 2353611 A1 19750522 - LUTZ ING BUERO
- [A] DE 1962290 A1 19710616 - LUTZ ING BUERO
- [A] FR 704489 A 19310520
- [A] FR 2300862 A1 19760910 - UNITY INTERNATIONAL DEV [GB]
- [A] FR 1294513 A 19620526 - MARMARO

Cited by

EP0663492A1; DE102021133372B3; WO2023062483A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0360785 A1 19900328; EP 0360785 B1 19920610; AT 407886 B 20010725; AT A227688 A 19940715; AT E77120 T1 19920615; DE 58901632 D1 19920716; JP H02256765 A 19901017; US 5060433 A 19911029

DOCDB simple family (application)

EP 89890236 A 19890913; AT 227688 A 19880916; AT 89890236 T 19890913; DE 58901632 T 19890913; JP 23737389 A 19890914; US 40562189 A 19890911