

Title (en)

Element to be incorporated in concrete and concrete-construction with such element.

Title (de)

Betoneinbauelement sowie Betonkonstruktion mit wenigstens einem Betoneinbauelement.

Title (fr)

Élément à incorporer dans le béton et construction en béton avec un tel élément.

Publication

**EP 0457315 A1 19911121 (DE)**

Application

**EP 91107933 A 19910516**

Priority

- DE 4015886 A 19900517
- DE 4109706 A 19910323
- DE 9101219 U 19910202

Abstract (en)

The invention relates to an element to be incorporated in concrete, which is made at least in one part area of steel, and which exhibits there at least one surface to be embedded in concrete or cement. The invention is characterised in that the element (2) to be incorporated has a layer (12) of aluminium or an aluminium alloy on this surface. <IMAGE>

Abstract (de)

Die Erfindung bezieht sich auf ein Betoneinbauelement, welches zumindest in einem Teilbereich aus Stahl gefertigt ist und dort zumindest eine in Beton oder Zement einzubettende Fläche aufweist. Die Erfindung zeichnet sich dadurch aus, daß das Einbauelement (2) an dieser Fläche mit einer Schicht (12) aus Aluminium oder aus einer Aluminiumlegierung versehen ist. <IMAGE>

IPC 1-7

**E04C 5/01**; **E04G 21/12**

IPC 8 full level

**E04C 5/01** (2006.01); **E04G 21/12** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**E04C 5/015** (2013.01 - EP US); **E04G 21/125** (2013.01 - EP US); **Y10T 428/12757** (2015.01 - EP US)

Citation (search report)

- [X] DE 2150321 A1 19730412 - NII BETONA I SCHELESOBETONA
- [X] US 3682718 A 19720808 - PALM BERT E, et al
- [A] FR 2450921 A1 19801003 - SUMITOMO METAL IND
- [A] DE 8717227 U1 19880929
- [A] DE 8810306 U1 19890105
- [A] EP 0152015 B1 19891220

Cited by

US5341616A

Designated contracting state (EPC)

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

DOCDB simple family (publication)

**EP 0457315 A1 19911121**; US 5341616 A 19940830

DOCDB simple family (application)

**EP 91107933 A 19910516**; US 70226491 A 19910517