

Title (en)

Utilization of expanded metal as lost shuttering.

Title (de)

Verwendung von Streckmetall als verlorene Abschalung.

Title (fr)

Utilisation d'éléments en métal déployé comme coffrage perdu.

Publication

**EP 0039661 A2 19811111 (DE)**

Application

**EP 81810162 A 19810429**

Priority

CH 338480 A 19800501

Abstract (en)

[origin: CA1163823A] The element moulding consists of metal mesh and contains prepunched perforations. These perforations for the introduction of reinforcing bars are arranged in a row parallel to the longitudinal edge of the element moulding. When concreting the first stage the element moulding is buttressed unilaterally with wooden support elements. Before commencing the concreting of the second stage the wooden support elements are removed. The element moulding is used as sunken shuttering for both stages of the concrete structure. The erection of element moulding shuttering is easy and effortless; the bonding of both stages flawlessly effected.

Abstract (de)

Das Profilelement (1) besteht aus Streckmetall und weist vorgestanzte Löcher (2) auf. Die Löcher (2), die zum Durchführen von Armierungsstäben (5) bestimmt sind, sind jeweils in einer Reihe in der Nähe der äusseren Längskante des Profilelements (1) angeordnet. Das Profilelement (1) wird beim Betonieren der ersten Etappe eines Bauwerkes einerseits von Holzkeilen (3) abgestützt. Vor dem Betonieren der zweiten Etappe des Bauwerkes werden die Holzkeile (3) entfernt. Das Profilelement wird als verlorene Abschalung für die beiden zu betonierenden Etappen des Bauwerkes verwendet. Mit dem Profilelement (1) kann die Abschalung leicht und ohne Mühe hergestellt werden. Die Verzahnung der beiden Betonieretappen ist einwandfrei.

IPC 1-7

**E04B 1/41**; **E04B 1/04**; **E04G 11/06**; **E04B 2/84**; **E04B 5/36**

IPC 8 full level

**E04B 1/04** (2006.01); **E04B 1/41** (2006.01); **E04B 2/84** (2006.01); **E04B 5/32** (2006.01); **E04B 5/36** (2006.01); **E04G 11/06** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**E04B 5/32** (2013.01 - EP US); **E04G 11/365** (2013.01 - EP US); **E04G 21/125** (2013.01 - EP US); **E04B 2005/322** (2013.01 - EP US)

Cited by

DE202009004804U1; EP0560306A1; EP0560308A1; AU671528B2; EP0093697A3; US7010891B1; EP0330554A1; FR2627524A1; EP2119845A1; FR2931179A1; EP0519146A1; EP2765258A3; EP1947257A3; EP3674495A1; WO9854424A1

Designated contracting state (EPC)

AT DE FR GB IT NL

DOCDB simple family (publication)

**EP 0039661 A2 19811111**; **EP 0039661 A3 19820113**; **EP 0039661 B1 19841219**; AT E10869 T1 19850115; CA 1163823 A 19840320; CH 646751 A5 19841214; DE 3167796 D1 19850131; US 4506481 A 19850326

DOCDB simple family (application)

**EP 81810162 A 19810429**; AT 81810162 T 19810429; CA 376256 A 19810427; CH 338480 A 19800501; DE 3167796 T 19810429; US 52022383 A 19830805