

Title (en)
Shuttering part forming the visible surface of a concrete element

Title (de)
Die Sichtfläche eines Betonfertigteils bildendes Schalungsteil

Title (fr)
Élément de coffrage formant la partie visible de produits en béton

Publication
EP 0692352 A1 19960117 (DE)

Application
EP 95109703 A 19950622

Priority
DE 4422448 A 19940629

Abstract (en)
The concrete part has a moulded section (1) that has a rubber-elastic profile (2) in the shape of a rainwater groove positioned on the underside. The rubber-elastic profile has bars (2a) which protrude slightly from the base. The profile is made of rubber and the surface, at least one the side facing the moulded concrete section, has a degree of roughness sufficient to ensure good adhesion. A metal sleeve (7) is embedded in the moulded section. <IMAGE>

Abstract (de)
Es wird ein Schalungsteil beschrieben, das die Sichtfläche eines Betonfertigteils bilden soll. Das Schalungsteil wird gespritzt und aus Feinbeton mit Faserverstärkung hergestellt und später als verlorenes Schalungsteil in das Betonfertigteil integriert. Die Erfindung befaßt sich mit dem Problem, bei Verwendung eines solchen Schalungsteils die das Kriechen von Wasser verhindernde sogenannte Wassernase kostensparend in das Betonfertigteil einzubringen. Das Schalungsteil (1) weist an der Nahtstelle zum Beton an seiner Unterseite ein der Form der Wassernase entsprechendes Profil (2) aus gummielastischem, an dem Schalungsteil (1) haftenden Material auf. Dieses Schalungsteil (1) mit Profil (2) wird dann in die Schalung des zu fertigenden Betonfertigteils einbezogen. Nach Austrocknen des Betonfertigteils wird das Profil (2) herausgezogen. <IMAGE>

IPC 1-7
B28B 7/00; **B28B 1/32**; **E04C 2/38**

IPC 8 full level
B28B 1/32 (2006.01); **B28B 7/00** (2006.01); **B28B 19/00** (2006.01); **E04B 5/32** (2006.01); **E04C 2/38** (2006.01)

CPC (source: EP)
B28B 1/32 (2013.01); **B28B 7/0064** (2013.01); **B28B 19/00** (2013.01); **E04B 5/32** (2013.01); **E04B 2005/322** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] FR 1191481 A 19591020
- [A] FR 2645565 A1 19901012 - PUBLIC ESSAIS ETUDES LAB [MA]
- [A] US 4223502 A 19800923 - ROBINSON RALPH C
- [A] DE 8431614 U1 19860220
- [A] US 2554110 A 19510522 - LEMM GOTTHARD J
- [A] FR 2643010 A1 19900817 - DESJOYAUX JEAN LOUIS [FR], et al
- [A] EP 0006080 A1 19791212 - A BETONG AB [SE]
- [A] SE 437536 A

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0692352 A1 19960117; **EP 0692352 B1 19980923**; AT E171411 T1 19981015; DE 4422448 A1 19960111; DE 59503670 D1 19981029

DOCDB simple family (application)
EP 95109703 A 19950622; AT 95109703 T 19950622; DE 4422448 A 19940629; DE 59503670 T 19950622