

## Title (en)

Tubular formwork and method for placing and stripping it

## Title (de)

Schalrohr und Verfahren zum Ein- und Ausschalen von Bauelementen

## Title (fr)

Coffrage tubulaire et méthode de coffrage et de décoffrage d'éléments de construction

## Publication

**EP 1108830 A1 20010620 (DE)**

## Application

**EP 99125030 A 19991215**

## Priority

EP 99125030 A 19991215

## Abstract (en)

A shuttering tube for producing concrete columns, supports etc, comprises a double layered wall, whose outer layer consists of card and whose inner layer consists of plastic. The inner wall (5) of the card layer (3) has a tear open strip (6) which enables the card layer to be ripped open. The plastic is a thermoplast, and covers the tear open strip. The latter consists of a material which can detach itself from the plastic layer (4). The strip is stiff over its width, and its width is chosen so that a heating unit can be located in the gap formed when the card is opened.

## Abstract (de)

Bei einem Schalrohr (1) mit einer zweischichtigen Rohrwand (2), deren äußere Schicht (3) aus Pappe und deren innere Schicht (4) nahtlos aus Kunststoff gebildet ist, ist auf der Innenwandung der Pappschicht (3) ein in Rohrlängsrichtung über die gesamte Rohrlänge verlaufender Aufreißstreifen (6) angebracht. Der Kunststoff ist ein Thermoplast und die Kunststoffschicht (4) überdeckt den Aufreißstreifen vollständig. Der Aufreißstreifen (6) ist in seiner Breitenrichtung verformungssteif und seine Breite ist so gewählt, daß durch den beim Aufreißen in der Pappschicht (3) entstehenden Spalt (8) der wärmeabgebende Teil einer Heizeinrichtung führbar ist. Ferner wird ein Verfahren zum Ein- und Ausschalen von Bauteilen unter Verwendung eines solchen Schalrohrs (1) vorgeschlagen. <IMAGE>

## IPC 1-7

**E04G 13/02**; **B28B 7/34**

## IPC 8 full level

**B28B 7/34** (2006.01); **B28B 7/36** (2006.01); **E04G 13/02** (2006.01)

## CPC (source: EP US)

**B28B 7/342** (2013.01 - EP US); **B28B 7/364** (2013.01 - EP US); **E04G 13/021** (2013.01 - EP US)

## Citation (applicant)

- US 2677165 A 19540504 - COPENHAVER JAMES E, et al
- DE 8905989 U1 19890706
- US 4957270 A 19900918 - RUMMAGE TONY F [US], et al
- US 5874016 A 19990223 - BACON JR ROBERT D [US], et al

## Citation (search report)

- [A] DE 29518077 U1 19960321 - FRANK GMBH & CO KG MAX [DE]
- [A] WO 9314287 A1 19930722 - RODES ALONSO FRANCISCO [ES], et al
- [A] US 4595168 A 19860617 - GOODWIN PAUL [CA]
- [DA] US 4957270 A 19900918 - RUMMAGE TONY F [US], et al

## Cited by

CN102912976A

## Designated contracting state (EPC)

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

## DOCDB simple family (publication)

**EP 1108830 A1 20010620**; **EP 1108830 B1 20011114**; AT E208851 T1 20011115; CA 2326014 A1 20010615; CA 2326014 C 20060725; DE 59900655 D1 20020221; ES 2167985 T3 20020516; NO 20006368 D0 20001214; NO 20006368 L 20010618; NO 316030 B1 20031201; PL 344515 A1 20010618; US 6467749 B1 20021022

## DOCDB simple family (application)

**EP 99125030 A 19991215**; AT 99125030 T 19991215; CA 2326014 A 20001115; DE 59900655 T 19991215; ES 99125030 T 19991215; NO 20006368 A 20001214; PL 34451500 A 20001213; US 65186800 A 20000831