

Title (en)

Method and device for dismantling floor slab forms.

Title (de)

Verfahren und Vorrichtung zum Demontieren von Deckenschalungen.

Title (fr)

Procédé et dispositif pour démonter des coffrages de plancher.

Publication

EP 0105504 A1 19840418 (DE)

Application

EP 83109833 A 19831001

Priority

DE 3236779 A 19821005

Abstract (en)

1. A method of dismantling floor slab forms comprising units (2) composed of a plurality of form panels which in particular are adapted to be joined at the side edges, said units being gripped from underneath with a lifting appliance (1), detached from the composite construction of the floor slab formwork, lowered, swivelled and laid down, characterized in that after having been detached from the floor slab formwork the units (2) of form panels are partly lowered by at least half of their expanse extending parallel to a swivel axis (6), are turned with their underside on top and afterwards are finally laid down, and are dismantled on their reverse side now directed upwardly.

Abstract (de)

Zum Demontieren einer Deckenschalung, die aus mehreren insbesondere randseitig zusammensetzbaren Schaltafeln gebildet ist, wird diese mit einem Hebezeug untergriffen, wonach aus der Deckenschalung ein größerer Verbund von mehreren Schaltafeln gelöst und abgelassen wird. Dabei erfolgt zunächst nur ein teilweises Absenken mindestens um die Hälfte der Ausdehnung des Schaltafelgebildes von seiner Schwenkachse zu seinem Rand, danach eine Umwendung und schließlich ein endgültiges Ablegen. Die nun mit der Rückseite nach oben liegenden Schaltafeln können danach demontiert werden. Um ein solches Verfahren zu ermöglichen, ist eine Vorrichtung vorgesehen, die ein Hebezeug mit einem durch eine Schwenkbewegung höhenverstellbaren Arm vorgesehen, so daß am freien Ende dieses Auslegearmes eine schwenkbare Halterung vorgesehen sein kann, die das Umwenden des Schaltafelgebildes ermöglicht. Andererseits ist es auch möglich, mit Hilfe eines solchen Auslegearmes das Schaltafelgebilde in eine entsprechende Wendevorrichtung mit höhenverstellbaren Ausnahmeöffnungen einzulegen, so daß es nach dem Lösen von dem Auslegearm in dieser Wendevorrichtung umgekehrt und dann abgelassen und abgelegt werden kann.

IPC 1-7

E04G 19/00; **E04G 1/36**

IPC 8 full level

E04G 1/36 (2006.01); **E04G 19/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

E04G 19/003 (2013.01)

Citation (search report)

- [AD] DE 1759423 A1 19710609 - KISTLER LAURENZ
- [A] CH 435668 A 19670515 - SIDLER HANS [CH]
- [A] FR 2470083 A1 19810529 - MAIER JOSEF [DE]

Cited by

FR2742787A1; CN102239302A; RU2505651C2; US8651448B2; US8945442B2; WO2009023926A1; WO2010063056A1; DE102012206353A1; WO2023208975A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0105504 A1 19840418; **EP 0105504 B1 19860813**; AT E21430 T1 19860815; DE 3236779 A1 19840405; DE 3236779 C2 19841011; DE 3365322 D1 19860918; DK 153900 B 19880919; DK 153900 C 19890213; DK 459183 A 19840406; DK 459183 D0 19831005; NO 833602 L 19840406

DOCDB simple family (application)

EP 83109833 A 19831001; AT 83109833 T 19831001; DE 3236779 A 19821005; DE 3365322 T 19831001; DK 459183 A 19831005; NO 833602 A 19831004