

Title (en)
Formwork device, in particular for concreting a winged flange, with mobile formwork holder on which an external shield holder can be moved

Title (de)
Schalungsvorrichtung, insbesondere zum Betonieren einer Gesimskappe, mit verfahrbarem Schalungshalter, auf dem ein Außenschildträger verfahrbar ist

Title (fr)
Dispositif de coffrage, notamment pour bétonner un élément en encorbellement, avec support de coffrage mobile sur lequel un support de plaque externe est mobile

Publication
EP 2210979 A2 20100728 (DE)

Application
EP 10151199 A 20100120

Priority
DE 102009005657 A 20090122

Abstract (en)
The device (1) has a formwork holder (11) comprising a tilting bearing (20) to tilt the holder at a column element. An interior shield (13) is attached to the formwork holder, and an outer shield support (27) is supported at the formwork holder. The outer shield support is displaced to and fro in a direction opposite to the holder by an adjustment device (35), where the direction runs away from the interior shield. An outer shield is attached to the outer shield support. The tilting bearing lies below a longitudinal line of a switching element.

Abstract (de)
Eine Schalungsvorrichtung (1) insbesondere zum Fertigen einer Gesimskappe (2) einer Brücke, umfassend eine Arbeitsbühne (5) mit einer Arbeitsbühnengrundfläche (7), einen Innenschild (13) und einen Außenschild (29), wobei Innenschild (13) und Außenschild (29) auf der Arbeitsbühne (5) angeordnet sind, wobei ein Schalungshalter (11;67;70), an dem der Innenschild (13) befestigt ist, in einer ersten Richtung (12) verfahrbar und um ein Kipplager (20) kippbar ist, und dass ein am Schalungshalter (11;67;70) gelagerter Außenschildträger (27), an dem der Außenschild (29) gelagert ist, in einer zweiten Richtung (28) verfahrbar ist. Die Verfahrbarkeit in der ersten Richtung (12) kann dabei über eine erste Verstelleinrichtung (21;45) vorgenommen werden. Über eine zweite Verstelleinrichtung (35) kann entweder alleine die Verfahrbarkeit in der zweiten Richtung (28) oder zusätzlich die Kippbewegung vorgenommen werden. In ersterem Falle besteht die Möglichkeit, die Kippbewegung über eine weitere Verstelleinrichtung (66;71) vorzunehmen.

IPC 8 full level
E01D 21/00 (2006.01)

CPC (source: EP)
E01D 19/10 (2013.01); **E01D 21/00** (2013.01)

Citation (applicant)
DE 102007016724 B3 20081002 - PERI GMBH [DE]

Cited by
EP4101984A1; EP4101985A1; CN113832857A; CN114032792A; CN104018432A; CN113373812A; CN114032775A; CN110258351A; CN106677035A; CN114164754A; US2022042331A1; US11834852B2; CN105133499A; CN110468726A; CN105133489A; WO2023053087A1; EP3951117A1; DE102021115025A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
AL BA RS

DOCDB simple family (publication)
EP 2210979 A2 20100728; EP 2210979 A3 20140730; EP 2210979 B1 20160810; DE 102009005657 A1 20100729

DOCDB simple family (application)
EP 10151199 A 20100120; DE 102009005657 A 20090122