

## Title (en)

Slip form paver and method for adapting the width of a screed

## Title (de)

Gleitschalungsfertiger, sowie Verfahren zur Anpassung der Breite einer Muldeneinrichtung

## Title (fr)

Machine à coffrage glissant, et procédé d'adaptation de la largeur d'une poutre dameuse

## Publication

**EP 2845952 A1 20150311 (DE)**

## Application

**EP 14180028 A 20140806**

## Priority

DE 102013216950 A 20130826

## Abstract (en)

[origin: CN204112192U] The utility model relates to a slip-form spreading machine. The slip-form spreading machine is provided with a dragger(2), wherein the dragger consists of a machine frame (4) which is provided with vertical structural members (8) which extend in the direction parallel to a working direction, and telescopic transverse structural members (18) which extend transversely relative to the working direction to be used for changing and regulating working width, touchdown units (14) are mounted at the end parts of the vertical structural members, die devices (28,32) which can be regulated to the working width, and comprise one or more permanent die components (40a, 40b) which are mounted in a permanent manner relative to a foundation framework, and one or more permanent outside die components (42a, 42b) which are movable relative to the foundation framework, and the one or more permanent outside die components are permanently attached to one transverse structural member (18) and/or one vertical component(20); when the working width of the machine frame (4) is regulated, the outside die components can move along with the transverse structural members (18) and/or the vertical structural members(8).

## Abstract (de)

Bei einem Gleitschalungsfertiger mit einem Traktor (2) bestehend aus einem Maschinenrahmen (4) mit parallel zur Arbeitsrichtung verlaufenden Längsträgern (8), an deren Enden Laufwerke (14) angeordnet sind und mit teleskopierbaren, quer zur Arbeitsrichtung verlaufenden Querträgern (18) zur variablen Einstellung der Arbeitsbreite, wobei an dem Maschinenrahmen (4) Arbeitseinrichtungen befestigt sind, die an unterschiedliche Arbeitsbreiten anpassbar sind, der Maschinenrahmen (4) einen Grundrahmen (20) aufweist, in dem die Querträger (18) teleskopierbar gelagert sind, eine an die Arbeitsbreite anpassbare Muldeneinrichtung (28,32) mindestens ein permanentes, relativ zu dem Grundrahmen (20) ortsfest angeordnetes Muldenelement (40a, 40b) und mindestens ein permanentes äußeres, relativ zum Grundrahmen (20) verfahrbares Muldenelement (42a, 42b) aufweist, ist vorgesehen, dass das mindestens eine permanente äußeren Muldenelement (42a, 42b) an einem der Querträger (18) und/oder einem der Längsträger (20) ortsfest befestigt ist, und dass das äußere Muldenelement (42a, 42b) bei der Arbeitsbreiteneinstellung des Maschinenrahmens (4) gemeinsam mit dem Quer- und/oder Längsträger (8,18) verfahrbar ist.

## IPC 8 full level

**E01C 19/40** (2006.01)

## CPC (source: CN EP US)

**E01C 19/002** (2013.01 - US); **E01C 19/40** (2013.01 - EP US); **E01C 19/42** (2013.01 - US); **E01C 19/4886** (2013.01 - CN); **E01C 19/4893** (2013.01 - CN); **E01C 2301/14** (2013.01 - EP US); **E01C 2301/16** (2013.01 - US); **E01C 2301/18** (2013.01 - EP US); **Y10T 29/49826** (2015.01 - EP US)

## Citation (applicant)

- WO 02101150 A1 20021219 - WIRTGEN GMBH [DE], et al
- WO 9950503 A1 19991007 - WIRTGEN GMBH [DE], et al
- WO 2010120722 A1 20101021 - GUNTERT & ZIMMERMAN CONST DIV [US], et al

## Citation (search report)

- [XDYI] WO 2010120722 A1 20101021 - GUNTERT & ZIMMERMAN CONST DIV [US], et al
- [YD] WO 02101150 A1 20021219 - WIRTGEN GMBH [DE], et al
- [AD] WO 9950503 A1 19991007 - WIRTGEN GMBH [DE], et al

## Designated contracting state (EPC)

AL 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 RS SE SI SK SM TR

## Designated extension state (EPC)

BA ME

## DOCDB simple family (publication)

**EP 2845952 A1 20150311**; **EP 2845952 B1 20170712**; CN 104420414 A 20150318; CN 104420414 B 20160615; CN 204112192 U 20150121; DE 102013216950 A1 20150226; US 2015056014 A1 20150226; US 2015056015 A1 20150226; US 8967908 B1 20150303; US 9121141 B2 20150901

## DOCDB simple family (application)

**EP 14180028 A 20140806**; CN 201410423053 A 20140825; CN 201420481564 U 20140825; DE 102013216950 A 20130826; US 201314088820 A 20131125; US 201414248472 A 20140409