

Title (en)
Method for mounting and demounting a mobile scaffold

Title (de)
Verfahren zur Montage und zur Demontage eines Fahrgerüsts

Title (fr)
Procédé de montage et de démontage d'un échafaudage roulant

Publication
EP 2175087 A1 20100414 (DE)

Application
EP 09011040 A 20090828

Priority
DE 102008051135 A 20081010

Abstract (en)
The method involves fitting a support frame-suspending-device at the support frame (20) for suspending another support frame to be mounted. The support frame-suspending-device is supported or carried by the component on a component of the scaffold, particularly on an already mounted support frame (20.1). The other support frame is detachably supported or suspended on the support frame-suspending-device. An independent claim is included for a method for disassembling a scaffold.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Verfahren zur Montage eines Fahrgerüsts (1.1), das aus vertikalen Stützrahmen (20.1, 20.2, 20.3, 20.4) aufgebaut wird, die jeweils wenigstens zwei Stiele (16.1, 16.2) und diese verbindende Sprossen (17) zum Auf- und/oder Absteigen von Personen (52) und/oder zum Einhängen von Gerüstböden (30.1), Diagonal-Verbindungselementen (50.1, 50.2; 51.1, 51.2) und/oder Horizontal-Verbindungselementen (18.1, 18.2; 18.3, 18.4) enthalten, und das aus wenigstens einem unteren Gerüstboden (30.1) und aus wenigstens einem oberen Gerüstboden aufgebaut wird, wobei ein erster Stützrahmen (20.3) aufgebaut wird, an dem zwei Geländerelemente (18.1; 18.2), verschwenkbar befestigt werden, und wobei eine Stützrahmen-Einhänge-Einrichtung (50) zum Einhängen eines zu montierenden weiteren Stützrahmens (20.4) angebracht wird, die sich an einem Bauteil (20.1) des Fahrgerüsts abstützt wobei der weitere Stützrahmen (20.4) an der Stützrahmen-Einhänge-Einrichtung (50) wiederlösbar abgestützt wird und in dem dort abgestützten Zustand eine Übergangsstellung (40.1) einnimmt ausgehend von welcher der weitere Stützrahmen (20.4) in dem Fahrgerüst (1.1) verbaut wird, und wobei die Geländerelemente (18.1, 18.2) an dem weiteren Stützrahmen (20.4) relativ zu diesem verschwenkbar befestigt werden. Die Erfindung betrifft auch ein Verfahren zur Demontage eines bzw. des Fahrgerüsts.

IPC 8 full level
E04G 1/20 (2006.01); **E04G 1/24** (2006.01); **E04G 5/14** (2006.01)

CPC (source: EP)
E04G 1/24 (2013.01); **E04G 1/30** (2013.01); **E04G 5/00** (2013.01); **E04G 5/14** (2013.01); **E04G 5/147** (2013.01); **E04G 2001/155** (2013.01); **E04G 2001/242** (2013.01); **E04G 2001/305** (2013.01)

Citation (applicant)
• DE 4306732 A1 19940908 - LANGER RUTH GEB LAYHER [DE]
• DE 3702152 A1 19880804 - LANGER RUTH GEB LAYHER [DE]
• DE 3822215 A1 19900104 - LANGER RUTH GEB LAYHER [DE]

Citation (search report)
• [DA] DE 4306732 A1 19940908 - LANGER RUTH GEB LAYHER [DE]
• [A] DE 102007011777 A1 20080918 - HYMER LEICHTMETALLBAU [DE]
• [A] FR 2908804 A1 20080523 - COMABI SNC [FR]
• [A] JP 2006112149 A 20060427 - ALINCO INC
• [A] US 2007045048 A1 20070301 - WYSE STEVEN J [US]
• [A] WO 03025311 A1 20030327 - TURNER ACCESS LTD [GB], et al

Cited by
WO2024125693A1; CN108049619A; CN110259108A; DE102011013619A1; DE102022133321A1

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 2175087 A1 20100414; **EP 2175087 B1 20110323**; AT E503062 T1 20110415; DE 102008051135 A1 20100415;
DE 502009000487 D1 20110505; ES 2361142 T3 20110614; PL 2175087 T3 20110831

DOCDB simple family (application)
EP 09011040 A 20090828; AT 09011040 T 20090828; DE 102008051135 A 20081010; DE 502009000487 T 20090828;
ES 09011040 T 20090828; PL 09011040 T 20090828