

Title (en)  
Scaffold with extraction prevention device for boards

Title (de)  
Baugerüst mit Aushebesicherungsvorrichtung für Belageinheiten

Title (fr)  
Echafaudage avec un dispositif anti-levage pour plancher

Publication  
**EP 2224074 A1 20100901 (DE)**

Application  
**EP 10158341 A 20090310**

Priority  
• EP 09768814 A 20090310  
• DE 102008030602 A 20080627

Abstract (en)  
The scaffolding (20) has a crossbeam (21) extending between vertical frame elements (22). An anti-release device (40) is connected to the crossbeam, and includes a securing member (41) i.e. rail, placed on a claw (28). The member has a plate (47) made of galvanized sheet steel and fastened by a hinge (43) around a rotary axis. A flooring unit (27) is secured against lifting from the crossbeam. The plate is pivoted from an open position into a closing- and/or locking position (50) by a plate locking appliance (60) forming a spring (61) i.e. yoke spring, and held in the position (50).

Abstract (de)  
Ein Baugerüst (20) mit vertikalen Gerüstelementen (22) und sich dazwischen erstreckenden Querriegeln, und mit Belageinheiten (27), die Einhängenhilfsmittel (28) zum Einhängen an dem Querriegel (21) aufweisen und mit wenigstens einer Aushebesicherungsvorrichtung (40) zur Sicherung der Belageinheiten (27) gegen Ausheben, die lösbar mit dem Querriegel (21) verbindbar ist und die einen der Länge des Querriegels entsprechenden Sicherungskörper (41) zum Auflegen auf dem Einhängenhilfsmittel (28) aufweist, der wenigstens ein hakenförmiges Befestigungselement (42) aufweist, das im gegen Ausheben gesicherten Zustand durch ein in dem Querriegel vorgesehenes Loch (33) hindurchgreift und den Querriegel (21) teilweise hintergreift. Der Sicherungskörper (41) weist an einem Ende eine mittels eines Scharniers befestigte schwenkbare Platte auf, die über einen Federmechanismus (60) von der Öffnungsstellung in die Schließstellung verschwenkt und gehalten wird.

IPC 8 full level  
**E04G 7/28** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**E04G 7/28** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)  
• DE 3020389 A1 19811203 - LANGER RUTH GEB LAYHER [DE]  
• DE 3020389 C2 19890928  
• DE 4027754 A1 19920305 - LANGER RUTH GEB LAYHER [DE]

Citation (search report)  
• [IDY] DE 3020389 A1 19811203 - LANGER RUTH GEB LAYHER [DE]  
• [I] DE 4027754 A1 19920305 - LANGER RUTH GEB LAYHER [DE]  
• [A] DE 19511847 A1 19961002 - LAYHER ULRICH [DE]  
• [A] EP 1039067 A1 20000927 - ASSCO GERUESTE GMBH & CO [DE]  
• [Y] GB 2397612 A 20040728 - WELLER ROBERT HENRY [GB]

Cited by  
DE102014112041A1

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 TR

Designated extension state (EPC)  
AL BA RS

DOCDB simple family (publication)  
**US 2011036665 A1 20110217; US 8544605 B2 20131001**; AT E507361 T1 20110515; AT E522676 T1 20110915; AU 2009264472 A1 20091230; AU 2009264472 A2 20101223; AU 2009264472 B2 20150507; BR PI0912791 A2 20151013; BR PI0912791 B1 20190416; DE 102008030602 A1 20091231; DE 502009000587 D1 20110609; EP 2188465 A2 20100526; EP 2188465 B1 20110427; EP 2224074 A1 20100901; EP 2224074 B1 20110831; ES 2365202 T3 20110926; ES 2370234 T3 20111213; NZ 588059 A 20130628; PL 2188465 T3 20110930; PL 2224074 T3 20120131; WO 2009155890 A2 20091230; WO 2009155890 A3 20100408; ZA 201006492 B 20110525

DOCDB simple family (application)  
**US 73644109 A 20090310**; AT 09768814 T 20090310; AT 10158341 T 20090310; AU 2009264472 A 20090310; BR PI0912791 A 20090310; DE 102008030602 A 20080627; DE 2009000335 W 20090310; DE 502009000587 T 20090310; EP 09768814 A 20090310; EP 10158341 A 20090310; ES 09768814 T 20090310; ES 10158341 T 20090310; NZ 58805909 A 20090310; PL 09768814 T 20090310; PL 10158341 T 20090310; ZA 201006492 A 20100910