

Title (en)  
PLATFORM SECURING ELEMENT, SCAFFOLDING AND METHOD FOR SECURING SCAFFOLDING PLATFORMS AGAINST LIFTING OFF

Title (de)  
BELAGSICHERUNGSELEMENT, BAUGERÜST UND VERFAHREN ZUR SICHERUNG VON GERÜSTBELÄGEN GEGEN ABHEBEN

Title (fr)  
ÉLÉMENT DE SÉCURITÉ POUR PLANCHERS, ÉCHAFAUDAGE ET PROCÉDÉ POUR EMPÊCHER LES PLANCHERS D'ÉCHAFAUDAGE DE SE SOULEVER

Publication  
**EP 4183951 A1 20230524 (DE)**

Application  
**EP 22207464 A 20221115**

Priority  
DE 102021130655 A 20211123

Abstract (de)  
Vorliegende Erfindung betrifft ein Belagsicherungselement zum Sichern von auf horizontalen Tragriegeln (21) eines Baugerüstes (2) aufgelegten Gerüstbelägen (22) gegen ungewolltes Abheben, umfassend einen länglichen Elementkörper (11) mit Flügeln (111) zum Übergreifen von Einhängehaken (221) der Gerüstbeläge (22) und einen oder mehr Sicherungshaken (12), welcher mit einem oberen Ende an einer Unterseite des Elementkörpers (11) verbunden ist, wobei es einen eine Längsrichtung definierenden Sicherungsschieber (13) umfasst, welcher durch eine Schieberöffnung (10) des Belagsicherungselements gesteckt und durch ein Führungselement (14) in die Längsrichtung zwischen einer Entsicherungsstellung und einer Sicherungsstellung verschiebbar in der Aussparung (10) festgehalten ist. Weiterhin betrifft die Erfindung ein Baugerüst mit einem solchen Belagsicherungselement sowie ein Verfahren zur Sicherung von Gerüstbelägen gegen Abheben unter Verwendung eines solchen Belagsicherungselements.

IPC 8 full level  
**E04G 1/15** (2006.01); **E04G 7/28** (2006.01); **E04G 7/30** (2006.01); **E04G 7/32** (2006.01); **E04G 7/34** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**E04G 1/15** (2013.01); **E04G 7/28** (2013.01); **E04G 7/301** (2013.01); **E04G 7/308** (2013.01); **E04G 7/32** (2013.01); **E04G 7/34** (2013.01); **E04G 1/154** (2013.01)

Citation (applicant)  
• EP 0737768 A2 19961016 - SHIMA SEIKI MFG [JP]  
• DE 102008015066 A1 20090924 - LAYHER W VERWALTUNGS GMBH [DE]  
• DE 102009039042 A1 20110127 - ALTRAD PLETTAC ASSCO GMBH [DE]  
• US 6761247 B2 20040713 - WYSE STEVEN J [US]  
• FR 2485598 A3 19811231 - FAP FABRICA ATTREZZATURE PREFAB [IT]  
• GB 1400973 A 19750716 - HAEFLA BRUKS AB  
• IT 1225601 B 19901122 - LEGNO TRE S R L A [IT]  
• DE 102018201849 A1 20190808 - CONTINENTAL AUTOMOTIVE GMBH [DE]  
• US 2004050621 A1 20040318 - MASINO MICHAEL D [CA], et al  
• DE 19511847 A1 19961002 - LAYHER ULRICH [DE]  
• EP 0736648 B1 20030716 - LAYHER W VERMOGENSVERW GMBH [DE]  
• WO 2019161824 A1 20190829 - LAYHER VERWALTUNGS GMBH WILHELM [DE]

Citation (search report)  
• [XA] EP 0874109 A1 19981028 - SCOZZARI AGOSTINO [DE]  
• [A] DE 4027754 A1 19920305 - LANGER RUTH GEB LAYHER [DE]  
• [A] DE 102018103897 A1 20190822 - LAYHER VERWALTUNGS GMBH WILHELM [DE]

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 ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)  
BA

Designated validation state (EPC)  
KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)  
**EP 4183951 A1 20230524; EP 4183951 B1 20240424; EP 4183951 C0 20240424**; DE 102021130655 A1 20230525

DOCDB simple family (application)  
**EP 22207464 A 20221115**; DE 102021130655 A 20211123