

Title (en)
WEDGE FOR WEDGED FASTENING OF A CONNECTING HEAD OF A SCAFFOLDING COMPONENT TO A SCAFFOLDING POST OF A SCAFFOLDING TOWER

Title (de)
KEIL ZUM VERKEILTEN BEFESTIGEN EINES ANSCHLUSSKOPFES EINES GERÜSTBAUTEILS AN EINEM GERÜSTSTIEL EINES BAUGERÜSTES

Title (fr)
CALE POUR FIXER PAR CALAGE UNE TÊTE DE RACCORDEMENT D'UN ÉLÉMENT D'ÉQUIPEMENT À UN MONTANT D'UN ÉCHAFAUDAGE DE CONSTRUCTION

Publication
EP 4361375 A1 20240501 (DE)

Application
EP 23202013 A 20231006

Priority
DE 102022126603 A 20221012

Abstract (de)
Vorliegende Erfindung betrifft einen Keil (1) zur Befestigung eines Gerüstbauteils (3) mit einem Anschlusskopf (2) aus Kopfberteil (21) und Kopfunterteil (29), welche zwischen sich einen Schlitz (20) definieren, mit dem der Anschlusskopf (2) auf einen Vorsprung (41) eines Gerüststiels (4) eines Baugerüsts (5) steckbar ist, der Keil (1) aufweisend einen länglichen Keilkörper (11) mit einer vorderen Stirnseite (12) und einer hinteren Stirnseite (13), einem Keilkopf (14) und einem Keilfuß (15), wobei der Keil (1) eine Abstützmodifikation (16, 16a, 16b, 16c) an der vorderen Stirnseite (12) oder der hinteren Stirnseite (13) aufweist, welche derart geformt ist, dass der Keil (1) in einer mechanisch stabilen Abstützlage mit der Abstützmodifikation (16, 16a, 16b, 16c) auf einem Keilstützbereich (2135) einer Oberseite (213) eines Kopfberteils (21) des Anschlusskopfes (2) abstützbar ist. Weiterhin betrifft die Erfindung eine einen derartigen Keil verwendende Anordnung aus einem Gerüststiel (4) mit Vorsprung (41) und einem Gerüstbauteil (3) mit einem Anschlusskopf (2).

IPC 8 full level
E04G 7/30 (2006.01); **E04G 7/32** (2006.01)

CPC (source: EP)
E04G 7/307 (2013.01); **E04G 7/32** (2013.01)

Citation (applicant)
WO 2012163349 A2 20121206 - LAYHER W VERWALTUNGS GMBH [DE], et al

Citation (search report)
• [XA] US 4840513 A 19890620 - HACKETT STEVEN B [US]
• [XA] WO 8501976 A1 19850509 - SZUCS ANDRAS
• [XAI] JP 2010168747 A 20100805 - HEIWA GIKEN KK
• [AD] EP 2530219 A1 20121205 - LAYHER W VERWALTUNGS GMBH [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 4361375 A1 20240501; DE 102022126603 A1 20240418

DOCDB simple family (application)
EP 23202013 A 20231006; DE 102022126603 A 20221012