

Title (en)
Device for fastening scaffolding elements

Title (de)
Vorrichtung zur Befestigung von Gerüstelementen

Title (fr)
Dispositif de fixation d'éléments d'échafaudage

Publication
EP 1039067 A1 20000927 (DE)

Application
EP 99125757 A 19991223

Priority
DE 19913690 A 19990325

Abstract (en)
The snap-fit shackle (7) pivotably secured to the locking claw (1) will automatically drop down when on a sufficiently smooth surface so that it comes to rest on its lower tip (21). As it drops down it rotates (M) into an open position. The shackle is spring-loaded so that it normally adopts a closed position, and includes a support region for when it is not locked into position and is lying loose on top of a scaffolding element. Independent claims are also included for (a) scaffolding walkways fitted with these fastening devices, and (b) scaffolding constructions including the fastening devices.

Abstract (de)
Es wird eine Vorrichtung für die Befestigung von Gerüstelementen in einem Gerüst, insbesondere einem Fahrgerüst vorgeschlagen, das eine Einrastklaue (1) zur Verrastung an einem Gerüstteil, beispielsweise einem Querriegel (4) aufweist. Erfindungsgemäß soll eine lose Auflage auf dem Gerüstteil ohne selbsttätiges Einrasten und eine stapelbare Lagerung auf einem ebenen Untergrund (16) mit geringer Bauhöhe (h) ermöglicht werden. Dies wird dadurch erreicht, daß ein Rastbügel (7) der zum losen Auflegen an einem Querriegel (4) oder sonstigen Gerüstteil eine Auflage (14) aufweist, deren Anordnung in Bezug zur Drehachse (8) ein schließendes Drehmoment (S) bewirkt, mit einer weiteren Auflage (21) versehen ist, deren Anordnung im Bezug zur Drehachse (8) beim Ablegen auf einem ebenen Untergrund (16) ein öffnendes Drehmoment (M) bewirkt. <IMAGE>

IPC 1-7
E04G 1/15; **E04G 7/30**

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

CPC (source: EP)
E04G 1/154 (2013.01); **E04G 7/305** (2013.01)

Citation (applicant)
EP 0348885 A2 19900103 - LANGER RUTH GEB LAYHER

Citation (search report)
[DA] EP 0348885 A2 19900103 - LANGER RUTH GEB LAYHER

Cited by
FR2984430A1; ITMI20100103A1; EP1650377A3; EP2527563A3; SE2050775A1; SE543912C2; US8544605B2; EP2224074A1; AU2009264472B2; WO2009155890A3

Designated contracting state (EPC)
AT DE

DOCDB simple family (publication)
EP 1039067 A1 20000927; DE 19913690 A1 20000928

DOCDB simple family (application)
EP 99125757 A 19991223; DE 19913690 A 19990325