

Title (en)
Scaffold with vertically movable outrigger

Title (de)
Arbeitsgerüst mit heb- und senkbarem Ausleger

Title (fr)
Echafaudage avec bras stabilisateur relevable

Publication
EP 0861952 A1 19980902 (DE)

Application
EP 98103433 A 19980227

Priority
DE 19707799 A 19970227

Abstract (en)
The connection joins the support brace (5) to the work scaffolding (1) or to the support arm brace (4). The connection can be so altered that the effective length of the support brace (5) is influenced. The link point (15) of the support brace is arranged in a holder (10,7) fixed to the support arm brace (4) or the work scaffolding (1) and is displaceable or pivotable within this holder. The angle between the frame profile (2) of the work scaffolding and the support arm brace is variable. The link point is formed as a screw or bolt, which is displaceably fitted in a slide of the holder.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Arbeitsgerüst mit heb- und senkbarem Ausleger, wobei der Ausleger (3) im wesentlichen aus einer schwenkbar am Arbeitsgerüst befestigten Auslegerstrebe und einer mit dem Arbeitsgerüst und der Auslegerstrebe schwenkbar verbundenen Stützstrebe besteht. Der Ausleger (3) kann angehoben oder abgesenkt werden, indem die Anlenkung der Stützstrebe (5) am Arbeitsgerüst (1) oder an der Auslegerstrebe (4) derart verändert wird, daß dadurch die effektive Länge der Stützstrebe (5) beeinflusst wird, wodurch sich der Ausleger (3) insgesamt hebt oder senkt. Alternativ kann die Länge der Stützstrebe (5) direkt beeinflusst werden, indem diese z.B. als Teleskoprohr ausgebildet ist. <IMAGE>

IPC 1-7
E04G 1/24

IPC 8 full level
E04G 1/24 (2006.01)

CPC (source: EP)
E04G 1/24 (2013.01); **E04G 2001/242** (2013.01); **E04G 2001/248** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] US 5267631 A 19931207 - MENDEL GARY S [US]
- [X] FR 1147627 A 19571127 - BOILOT PETOLAT ETS
- [A] DE 3048043 A1 19820715 - OESTERR DOKA SCHALUNG [AT]
- [A] US 4964488 A 19901023 - STEWART JOHN V [US]
- [A] CA 2077471 A1 19940304 - LAWRENCE DAVID M L [CA]
- [A] US 4194591 A 19800325 - FISHER ROBERT E [US]
- [A] DE 2852892 A1 19800612 - HYMER LEICHTMETALLBAU

Cited by
CN110805249A; DE202008009025U1; CN111691656A; FR2914338A1; DE102007012221B4; DE102007012221A1; WO0192662A1; TWI409379B

Designated contracting state (EPC)
DE FR IT NL

DOCDB simple family (publication)
EP 0861952 A1 19980902; EP 0861952 B1 20030723; DE 19707799 A1 19980903; DE 19707799 B4 20100128; DE 59809040 D1 20030828

DOCDB simple family (application)
EP 98103433 A 19980227; DE 19707799 A 19970227; DE 59809040 T 19980227