

Title (en)
Raised platform

Title (de)
Arbeitsbühne

Title (fr)
Tribune de travail

Publication
EP 1886967 A2 20080213 (DE)

Application
EP 07108590 A 20070522

Priority
DE 102006037107 A 20060807

Abstract (en)
The working platform comprises a chassis upon which is arranged a telescopic support device (3) which is formed by support segments (7,8) which are at least partially nested one inside the other, and at least one adjusting device (25) in the form of a lift cylinder arrangement (26) is associated with a movable support segment. The support device is formed by three support segments, and the adjusting device is associated with the center segment (7).

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Arbeitsbühne (1) mit einem Fahrgestell (2), an dem zumindest ein teleskopierbares Tragmittel (3-5) mit einem Ende angeordnet ist, wobei an dem dem Fahrwerk (2) abgewandten anderen Ende des Tragmittels (3-5) eine Arbeitsplattform (9) angeordnet ist und wobei dem Tragmittel (3-5) zumindest ein Verstellmittel (25) zum Aus- und Einfahren des Tragmittels (3-5) zugeordnet ist und das Tragmittel (3-5) von zumindest drei wenigstens teilweise ineinander verschachtelten Tragmittelsegmenten (6-8) gebildet wird und das zumindest eine Verstellmittel (25) einem verfahrbaren Tragmittelsegment (7, 8) zugeordnet ist. Auf diese Weise wird sichergestellt, dass die Arbeitsbühne (1) eine bauraumsparende kompakte Bauweise aufweist und zudem eine sehr präzise Positionierung der Arbeitsplattform (9) erreichbar ist. Letzteres wird insbesondere deshalb möglich, da nunmehr kürzere Verstellmittel (25) einsetzbar sind, deren kürzeren Verstellwege (45) auch zu kürzeren toleranzbedingten Lageabweichungen führen, was letztlich Zwangskräfte im System erheblich reduziert oder vollständig vermeidet

IPC 8 full level
B66F 11/04 (2006.01)

CPC (source: EP US)
B66F 11/042 (2013.01 - EP US)

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)
AL BA HR MK YU

DOCDB simple family (publication)
EP 1886967 A2 20080213; EP 1886967 A3 20090401; DE 102006037107 A1 20080214; US 2008185222 A1 20080807

DOCDB simple family (application)
EP 07108590 A 20070522; DE 102006037107 A 20060807; US 83427807 A 20070806