

Title (en)

Folding jig for a lifting device pulled on a guiding arm

Title (de)

Knickvorrichtung für eine am Armausleger gezogene Aufzugseinrichtung

Title (fr)

Articulation pour un dispositif de levage tracté sur un bras porteur

Publication

**EP 1081084 A2 20010307 (DE)**

Application

**EP 00118724 A 20000830**

Priority

DE 29915566 U 19990904

Abstract (en)

The folding mechanism (4) for a mobile elevator is at the jib profile section (2), with an intermediate linkage at one end of the jib (2) through a folding link and a folding link at least at one extension profile section so that, when traveling, the intermediate linkage and the extension profile lie on the jib profile section (2). A sliding profile section is in the jib profile (2). When set up for working, the intermediate linkage and the profile extension of the folding unit (4) are taken from the jib (2) and placed on an extension of it. The telescopic rods (6.1) slide out of the jib (2) over the folding unit (4), and the sliding unit is pushed over the folding unit (4) so that the telescopic rods (6.1) can be set in the intermediate folding units against the jib (2).

Abstract (de)

Damit eine Knickvorrichtung die Transporteigenschaften eines fahrbaren, mobilen Arbeitsgerätes nicht einschränkt, ist an dessen Profilelement (6.2) eine Klappknickereinheit (4) angeordnet, die aus einem Gelenkzwischenprofilelement (42) besteht, das mit einem Ende des Profilelementes (6.2) durch ein erstes Knickgelenkelement (44) verbunden ist und das über ein zweites Knickgelenkelement (43) wenigstens an einem Verlängerungsprofilelement (41) angeordnet ist. Im Transportzustand sind das Gelenkzwischenprofilelement (42) und das Armverlängerungsprofilelement (41) auf das Profilelement (6.2) zu legen. Im Profilelement (6.2) ist ein Schiebeprofilelement (40) zu verschieben, in dem eine Schiebeknickereinheit (7) angeordnet ist, die aus wenigstens einem Schiebeprofilelement (72) besteht, das mit einem Ende durch ein erstes Zwischenknickgelenkelement (73) mit einem ersten Teilschiebeprofilelement und das mit einem gegenüberliegenden Ende durch ein zweites Zwischenknickgelenkelement (74) mit einem zweiten Teilschiebeprofilelement verbunden ist. Im Arbeitszustand sind das Gelenkzwischenprofilelement (42) und das Verlängerungsprofilelement (41) der Klappknickereinheit (4) vom Profilelement (6.2) zu nehmen und in Verlängerung des Profilelements (2, 6.2) anzuordnen, das Teleskopstangenelement (6.1) aus dem Profilelement (6.2) und über die Klappknickereinheit (4) zu schieben und die Schiebeknickereinheit (7) so über die Klappknickereinheit (4) zu schieben, daß das Teleskopstangenelement (6.1) in den Knickgelenkelementen (43, 44) und in den Zwischenknickgelenkelementen (73, 74) gegenüber den Profilelement (6.2) zu verstellen ist.

<IMAGE>

IPC 1-7

**B66B 9/16**

IPC 8 full level

**B66B 9/16** (2006.01)

CPC (source: EP)

**B66B 9/16** (2013.01)

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 1081084 A2 20010307; EP 1081084 A3 20020410; EP 1081084 B1 20051019;** AT E307083 T1 20051115; DE 29915566 U1 20000217; DE 50011359 D1 20060302

DOCDB simple family (application)

**EP 00118724 A 20000830;** AT 00118724 T 20000830; DE 29915566 U 19990904; DE 50011359 T 20000830