

Title (en)
Support device for the basket of elevating work-platforms

Title (de)
Korbträger-Turm für Hubarbeitsbühnen

Title (fr)
Dispositif de support de nacelle de plate-formes de travail élévatrices

Publication
EP 1369378 A2 20031210 (DE)

Application
EP 03012583 A 20030603

Priority
DE 10225085 A 20020605

Abstract (en)
The device consists of a rotatable/deployable mast on a supporting bearing and a working basket attached to its tip via a holder so as to be pivotable near its floor to keep the floor parallel to a horizontal plane. The basket can be rotated in a horizontal plane by a drive. The holder has a rigid vertical supporting journal engaging a bearing sleeve on the basket floor and mounted on the holder and mast tip. The device consists of a rotatable/deployable mast (7) mounted on a supporting bearing so as to be rotatable and tiltable in a vertical plane and a working basket attached to its tip via an intermediate element/holder (3) so as to be pivotable near its floor (1.1.1) to keep the floor parallel to a horizontal reference plane. The basket can be rotated in a horizontal plane. The basket holder has a rigid vertical supporting journal (5) engaging a bearing sleeve on the basket floor and mounted on the holder and mast tip. A drive with the journal as a reference rotates the basket in the horizontal plane.

Abstract (de)
1. Korbträger-Turm für Hubarbeitsbühnen, bestehend aus auf einem Stützlager drehbar und/oder höhenverschwenkbar angebrachten Dreh- und Ausfahrmast (7), mit über einen Korhalter (3) schwenkbar im Bereich seines Bodens (1.1.1) befestigten Arbeitskorb (1), mit dem wenigstens eine Parallelausrichtung der Bodenebene (1.1.1) zu einer horizontalen Bezugsebene einzuhalten ist und mit der der Arbeitskorb (1) über ein Drehgelenk auch in der horizontalen Ebene verdrehbar ist. Der Korhalter (3) umfaßt einen vertikalen starren Stützzapfen (5), der in eine am Korbboden (1.1.1) gehaltene Lagerhülse (2) eingreift und der an einem Korhalter (3) an der Spitze des Dreh- und Ausfahrmastes (7) gehalten ist. Mit einem Antrieb (16), dem der Stützzapfen (5) als Bezug dient, ist der Arbeitskorb (1) in der horizontalen Ebene verdrehbar. In Draufsicht auf den Boden (1.1.1) des Arbeitskorbes (1) nimmt die Lagerhülse (2) vom Flächenschwerpunkt die konstruktiv maximale Entfernung ein. <IMAGE>

IPC 1-7
B66F 11/04

IPC 8 full level
B66F 11/04 (2006.01)

CPC (source: EP)
B66F 11/046 (2013.01)

Cited by
WO2008050250A3

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

DOCDB simple family (publication)
EP 1369378 A2 20031210; EP 1369378 A3 20050629; EP 1369378 B1 20081231; AT E419216 T1 20090115; DE 10225085 A1 20040108; DE 50310990 D1 20090212; DK 1369378 T3 20090427; ES 2319627 T3 20090511

DOCDB simple family (application)
EP 03012583 A 20030603; AT 03012583 T 20030603; DE 10225085 A 20020605; DE 50310990 T 20030603; DK 03012583 T 20030603; ES 03012583 T 20030603