

Title (en)
Telescopic structure and aerial work platform equipped with such a structure

Title (de)
Teleskopische Stuktur und Hubarbeitsbühne mit solcher Struktur

Title (fr)
Sctrutture télescopique et nacelle élévatrice équipée d'une telle structure

Publication
EP 1153880 A1 20011114 (FR)

Application
EP 01420102 A 20010509

Priority
FR 0006024 A 20000511

Abstract (en)
The raised working platform has a telescopic mast (11) mounted on a base (111) positioned on a chassis (2). A second mast section (21) extends parallel to the first and offset from it. The second mast is cinematically connected to the upper end (115) of the first mast to support the platform. A connector (31) between the two masts is fixed to the end of the first mast and forms a sleeve (312) for guided sliding movement of the second mast.

Abstract (fr)
Cette structure télescopique (11, 21, 31-33) d'élévation de plate-forme (5) pour nacelle élévatrice (1) comprend un premier mât télescopique (11) ou mât principal apte à être monté par un pied (111) sur un châssis (2) de la nacelle (1) et s'étendant selon une première direction (X11). Elle comprend en outre un second mât (21) ou mât auxiliaire s'étendant selon une direction (X21) globalement parallèle et décalée par rapport à la première direction (X11), ce second mât (21) étant cinématiquement lié (en 31) à une partie d'extrémité (115a) du premier mât (11) opposée au pied précité (111), alors que le second mât (21) est apte à supporter la plate-forme (5). Un organe (31) de liaison entre les premier et second mâts (11, 21) est fixé sur la partie (115a) d'extrémité du premier mât (11) et forme un manchon (312) de coulissement (F2) et de guidage en translation du second mât (21). <IMAGE>

IPC 1-7
B66F 11/04

IPC 8 full level
B66F 11/04 (2006.01)

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

Citation (search report)

- [AD] US 5307898 A 19940503 - PURDY PAUL J [US], et al
- [A] US 5803204 A 19980908 - WHITE DAVID D [US], et al
- [A] GB 2116236 A 19830921 - CARRONHALL ENGINEERING LIMITED
- [A] EP 0931759 A1 19990728 - GROVE US LLC [US]

Cited by
CN102001606A; FR2877659A1; AT500429A1; AT500429B1; EP1621682A3; FR3029514A1; CN107108189A; WO2016087103A1; WO2006048247A1; US7419023B2; US10196249B2

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1153880 A1 20011114; EP 1153880 B1 20040818; AT E273923 T1 20040915; DE 60104934 D1 20040923; DE 60104934 T2 20050825; FR 2808791 A1 20011116; FR 2808791 B1 20020809

DOCDB simple family (application)
EP 01420102 A 20010509; AT 01420102 T 20010509; DE 60104934 T 20010509; FR 0006024 A 20000511