

Title (en)
HOISTING ENGINE

Title (de)
HUBGERÄT

Title (fr)
ENGIN DE LEVAGE

Publication
EP 3395748 A1 20181031 (FR)

Application
EP 18169406 A 20180426

Priority
FR 1753794 A 20170428

Abstract (fr)
L'invention concerne un engin (1) de levage comprenant un système de nacelle (7) comprenant une plateforme (71). L'engin comprend un bras (2) d'élévation auquel est articulé le système de nacelle (7), un premier bras (3) de liaison et un tirant (4) articulés au bâti (100) en deux points distincts du bâti de l'engin. Un vérin (8) de correction est articulé au bras (2) d'élévation et au système de nacelle (7). Le premier bras (3) de liaison et le tirant sont en outre articulés directement au bras (2) d'élévation en deux points distincts du bras. Un capteur (9) est configuré pour mesurer un paramètre angulaire représentatif d'une inclinaison, ou d'une variation d'inclinaison, du système de nacelle (7) par rapport à l'horizontal, et un système de commande (10) est configuré pour commander, en fonction dudit paramètre mesuré par le capteur (9), le vérin (8) de correction de manière à maintenir horizontalement la plateforme (71) du système de nacelle (7).

IPC 8 full level
B66F 11/04 (2006.01); **B66F 17/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
B66F 11/044 (2013.01); **B66F 17/006** (2013.01)

Citation (search report)
• [X] US 2012211301 A1 20120823 - CLARK BRIAN [US], et al
• [XA] US 4331215 A 19820525 - GROVE JOHN L, et al
• [A] US 9162861 B1 20151020 - CRAIG JOSEPH M [US]
• [A] FR 2511998 A1 19830304 - LAILLET JEAN [FR]

Designated contracting state (EPC)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
EP 3395748 A1 20181031; EP 3395748 B1 20221221; FR 3065717 A1 20181102; FR 3065717 B1 20200424

DOCDB simple family (application)
EP 18169406 A 20180426; FR 1753794 A 20170428