

Title (en)

Lifting apparatus for mounting panels to a ceiling

Title (de)

Hebevorrichtung zur Montage von Platten an einer Unterdecke

Title (fr)

Appareil de levage pour la mise en place de plaques au plafond

Publication

EP 1302607 A1 20030416 (FR)

Application

EP 02021099 A 20021001

Priority

FR 0113237 A 20011012

Abstract (en)

The lifting frame for ceiling panels has a mast (2) formed of three telescopic sections (23-25) and a lower non-telescopic section (13) articulated on the base (7) which has two movable and one fixed foot (5). The lower mast section has two plates (7,37) connected by a sleeve (4) and forming pivot points for the movable feet. The panel support frame (3) is pivoted on the top of the mast using a handle (28).

Abstract (fr)

Appareil de levage pour la mise en place de plaques au plafond composé d'un mât (2) central, lui-même composé de trois parties télescopiques (23) (24) (25) et d'une partie basse non télescopique (13) articulée (en 36) sur la platine (7) solidaire du piétement (1) équipé de deux pieds (5) orientables horizontalement et d'un pied (5a) fixe. La partie basse de la partie non télescopique (13) du mât (2) est entourée sur trois faces par une chape (4) reliant les deux platines (7) (37) tenant lieu également d'axes d'articulation pour l'orientation des deux pieds (5) suivant trois positions définies par des orifices prévues à cet effet dans la platine (7) qui est par ailleurs équipée d'un rouleau (26) sur sa face intérieure. Le pupitre support de plaque (3) qui prend appui sur la tête (27) du mât (2) peut être incliné au moyen d'une poignée mobile (28) venant en butée sur la languette (43) du pupitre. <IMAGE>

IPC 1-7

E04F 21/18; B66C 23/48

IPC 8 full level

B66F 19/00 (2006.01); **E04F 21/18** (2006.01)

CPC (source: EP)

B66F 19/00 (2013.01); **E04F 21/1811** (2013.01); **E04F 21/1822** (2013.01)

Citation (search report)

- [DA] US 3314553 A 19670418 - VIRCKS WILLIAM A
- [A] EP 0182727 A2 19860528 - LEFORT JOEL [FR], et al
- [A] US 4334668 A 19820615 - CARIS DANIEL D
- [A] FR 2552478 A2 19850329 - CHATELLERAULT ARMES CYCLES [FR]
- [A] EP 1079045 A2 20010228 - STABA TECHNIC WILHELM BOEGLE K [DE]

Cited by

EP2508467A1; RU2509850C1; CN108358041A; CN102962827A; FR3028280A1; CN107002421A; RU2702673C2; US10550587B2; US7387293B2; EP2573297A1; FR2980504A1; WO2016071591A1; WO2010123384A1; US10519009B2

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE ES GB IT LI LU NL PT

DOCDB simple family (publication)

EP 1302607 A1 20030416; EP 1302607 B1 20070919; AT E373756 T1 20071015; DE 60222516 D1 20071031; DE 60222516 T2 20080619; ES 2292668 T3 20080316; FR 2830887 A1 20030418; FR 2830887 B1 20040604; PT 1302607 E 20071203

DOCDB simple family (application)

EP 02021099 A 20021001; AT 02021099 T 20021001; DE 60222516 T 20021001; ES 02021099 T 20021001; FR 0113237 A 20011012; PT 02021099 T 20021001