

Title (en)
Pivotable cab unit for tower crane

Title (de)
Schwenkbare Kabineinheit für Turmkran

Title (fr)
Unité cabine-pivot repliable pour grue à tour

Publication
EP 1357078 A1 20031029 (FR)

Application
EP 03356051 A 20030320

Priority
FR 0205234 A 20020425

Abstract (en)
The integrated unit has a mast (2) rotating in a pivot (1), with an access platform (4) extending horizontally from the mast and a driver's cabin (5) attached to the mast by a vertical pivot (6). The position of the cabin can be adjusted manually. During transport the cabin is directly above the access platform, and is swung out (F1) by 90 degrees to the working position.

Abstract (fr)
L'unité cabine-pivot comprend un élément supérieur de mât (2) associé à un pivot (1), une plateforme d'accès (4) qui s'étend horizontalement sur un côté de l'élément de mât (2), et une cabine de conduite (5) montée pivotante autour d'un axe vertical (6) situé sur le côté de l'élément de mât (2) et lié à cet élément. La cabine (5) est orientable manuellement (flèches F1, F2) sur environ 90°, entre une position de service dans laquelle elle se situe dans le prolongement de la plateforme d'accès (4), en avant de l'élément de mât (2), et une position de transport dans laquelle cette cabine (5) est repliée au-dessus de la plateforme (4), contre l'élément de mât (2). L'invention s'applique aux grues à tour avec cabine "suspendue". <IMAGE>

IPC 1-7
B66C 13/54

IPC 8 full level
B66C 13/54 (2006.01)

CPC (source: EP KR US)
B66C 13/54 (2013.01 - EP KR US)

Citation (search report)

- [AD] FR 2565950 A1 19851220 - LIEBHERR WERK BIBERACH GMBH [DE]
- [A] WO 9104220 A1 19910404 - PROKRANIA AB [SE]
- [A] FR 2164927 A1 19730803 - CLARK EQUIPMENT CO
- [A] FR 2639339 A1 19900525 - BRISSONNEAU & LOTZ [FR]
- [A] DE 530158 C 19310722 - CARL PESCHKE MASCHINENFABRIK

Cited by
CN103663155A; CN107601285A

Designated contracting state (EPC)
AT DE BG IT LI

DOCDB simple family (publication)
EP 1357078 A1 20031029; EP 1357078 B1 20070404; DE 60312916 D1 20070516; DE 60312916 T2 20071213; ES 2285069 T3 20071116; FR 2839055 A1 20031031; FR 2839055 B1 20041029; JP 2003312984 A 20031106; KR 20030084607 A 20031101; RU 2316466 C2 20080210; US 2003217984 A1 20031127; US 7004337 B2 20060228

DOCDB simple family (application)
EP 03356051 A 20030320; DE 60312916 T 20030320; ES 03356051 T 20030320; FR 0205234 A 20020425; JP 2003121355 A 20030425; KR 20030023285 A 20030414; RU 2003112057 A 20030424; US 40944603 A 20030409