

Title (en)

Support for a swivel jib of a loader.

Title (de)

Lagerung für einen schwenkbaren Auslegerarm eines Ladegerätes.

Title (fr)

Logement pour une flèche articulée d'un chargeur.

Publication

EP 0221047 A1 19870506 (DE)

Application

EP 86890272 A 19861006

Priority

AT 311285 A 19851028

Abstract (en)

1. Arrangement for a swivel jib (9) of a loader, particularly a bucket-wheel dredger or bucket-wheel loader or crane, in which a first rotatable platform (5) is arranged on a frame (1) and a further independently rotatable platform (3) is provided, characterised in that the first rotatable platform (5) has a bearing ring (7) which with the interposition of bearing elements (17), such as balls, rollers or similar co-operates with an outer bearing ring (6), and which is rigidly connected to the second rotatable platform (3), and that the bearing ring (7) which is rigidly connected to the first rotatable platform (5) is constructed on its inner side as the outer bearing ring of a further arrangement (inner bearing ring 8), which cooperates with a bearing ring attached to a support (2) which is attached non-rotatably to the frame (1).

Abstract (de)

Für die Lagerung des Abwurfauslegerarmes (9) eines Schaufelradbaggers wird ein dreiteiliges Lager vorgeschlagen. Eine drehbare Bühne (5) ist mit einem Lagerring (7) verbunden. Die axialen Kräfte werden auf einen mit einer drehbaren Bühne (3) verbundenen Lagerring (6) übertragen. Mit dem verfahrbaren Rahmen (1) ist drehfest eine Stütze (2) verbunden, welche einen Lagerring (8) trägt. Der Lagerring (8) wirkt mit dem Lagerring (7) zusammen und weist eine Innenverzahnung auf, welche mit dem Ritzel eines Antriebsmotors für die erste drehbare Bühne (5) kämmt (Fig. 1).

IPC 1-7

E02F 9/12; **E02F 3/18**; **E02F 3/22**

IPC 8 full level

E02F 3/22 (2006.01); **E02F 9/12** (2006.01)

CPC (source: EP)

E02F 3/22 (2013.01); **E02F 9/121** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] US 3452624 A 19690701 - LORENCE ERVIN W
- [A] GB 2039841 A 19800820 - JOHN D
- [A] US 3608756 A 19710928 - GUINOT GABRIEL L
- [A] US 3746150 A 19730717 - BRIGGS A

Designated contracting state (EPC)

BE DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

EP 0221047 A1 19870506; **EP 0221047 B1 19881130**; AT 386438 B 19880825; AT A311285 A 19880115; AU 583669 B2 19890504; AU 6363886 A 19870430; DE 3661327 D1 19890105; ZA 867684 B 19870527

DOCDB simple family (application)

EP 86890272 A 19861006; AT 311285 A 19851028; AU 6363886 A 19861009; DE 3661327 T 19861006; ZA 867684 A 19861008