

Title (en)

Mobile loading and clearing device, in particular for a wheel bucket excavator.

Title (de)

Verfahrbares Lade- und/oder Räumgerät, insbesondere Schaufelradbagger.

Title (fr)

Dispositif mobile pour charger et déblayer, en particulier pour une roue excavatrice à godets.

Publication

EP 0223766 A1 19870527 (DE)

Application

EP 86890271 A 19861006

Priority

AT 311385 A 19851028

Abstract (en)

The bucket-wheel excavator has a frame (1) to which a boom (3) is linked in such a way as to be pivotable about an axis (2). The boom (3) carries a bucket wheel (4) and is supported at its top chord (10) via hydraulic cylinder-piston units (11) on either side of the longitudinal axis of the boom (3) on the frame (1). The pivot axes (12) of the hydraulic cylinder-piston units (11) here lie close to the bottom edge (9) of the frame and, on account of the C-shaped design of the frame in plan view, lie well ahead of the pivot axis (2) of the boom (3) on the frame. <IMAGE>

Abstract (de)

Der Schaufelradbagger weist einen Rahmen (1) auf, an welchem um eine Achse (2) schwenkbar ein Auslegerarm (3) angelenkt ist. Der Auslegerarm (3) trägt ein Schaufelrad (4) und ist an seinem Obergurt (10) über hydraulische Zylinderkolbenaggregate (11) zu beiden Seiten der Längsachse des Auslegerarmes (3) am Rahmen (1) abgestützt. Die Anlenkachsen (12) der hydraulischen Zylinderkolbenaggregate (11) liegen hierbei nahe der Unterkante (9) des Rahmens und auf Grund der C-förmigen Gestalt des Rahmens in der Draufsicht weit vor der Anlenkachse (2) des Auslegerarmes (3) am Rahmen.

IPC 1-7

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

IPC 8 full level

E02F 3/18 (2006.01); **E02F 3/22** (2006.01); **E02F 9/12** (2006.01)

CPC (source: EP)

E02F 3/18 (2013.01); **E02F 3/22** (2013.01); **E02F 9/121** (2013.01)

Citation (search report)

- [Y] AU 57187 B
- [Y] GB 1179382 A 19700128 - RUSTON BUCYRUS LTD
- [A] AU 26235 B

Cited by

CN102677712A

Designated contracting state (EPC)

BE DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

EP 0223766 A1 19870527; AT 384056 B 19870925; AT A311385 A 19870215; AU 582017 B2 19890309; AU 6364086 A 19870430; ZA 867712 B 19870527

DOCDB simple family (application)

EP 86890271 A 19861006; AT 311385 A 19851028; AU 6364086 A 19861009; ZA 867712 A 19861009