

Title (en)

Device for adjusting and shifting a loading installation for a winning element.

Title (de)

Einrichtung zum Verstellen und Verlagern einer Ladevorrichtung für ein Gewinnungsorgan.

Title (fr)

Dispositif pour ajuster et déplacer une installation de chargement pour un élément d'abattage.

Publication

EP 0242514 A1 19871028 (DE)

Application

EP 87101613 A 19870206

Priority

DE 3614051 A 19860425

Abstract (en)

Loading installation for a winning element (5), in particular a loading member (5) which is designed as a screw conveyor and if need be at the same time forms the winning element and interacts with a guide element (6). The loading installation (5) is arranged transversely in front of an appliance (1), preferably movable on caterpillar tracks (2), in such a way that a fork (8) is provided which is pivotable in the transverse direction about an axle journal (13) displaced in the centre axis of the appliance. The loading installation together with guide element is rotatably mounted about a horizontal axis which extends in the area between the free fork arms. <IMAGE>

Abstract (de)

Ladevorrichtung für ein Gewinnungsorgan (5), insbesondere als Förderschnecke ausgebildetes Ladeorgan (5), das ggf. gleichzeitig das Gewinnungsorgan bildet und mit einem Führungselement (6) zusammenwirkt. Die Ladevorrichtung (5) ist quer vor einem vorzugsweise auf Raupen (2) verfahrbaren Gerät (1) angeordnet, dergestalt, daß eine Gabel (8) vorgesehen ist, die um einen in der Gerätemittelachse verlagerten Achszapfen (13) in Querrichtung schwenkbar ist. Die Ladevorrichtung samt Führungselement ist um eine horizontale Achse, die sich im Bereich zwischen den freien Gabelschenkeln erstreckt, drehbar gelagert.

IPC 1-7

E21D 9/12; **E21C 47/00**; **E02F 3/78**

IPC 8 full level

E02F 3/76 (2006.01); **E02F 3/78** (2006.01); **E21C 47/00** (2006.01); **E21D 9/12** (2006.01)

CPC (source: EP)

E02F 3/783 (2013.01); **E21C 47/00** (2013.01); **E21D 9/126** (2013.01)

Citation (search report)

- [Y] US 3861475 A 19750121 - KUNCEWICZ WITOLD
- [A] DE 3402031 C1 19850103 - PAURAT F, et al
- [Y] W. DURST et al.: "Schaufelradbagger", 1986, Seite 131.12, Trans Tech Publications, Clausthal-Zellerfeld, DE

Cited by

CN107165631A; CN105178965A; CN102337894A

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0242514 A1 19871028; **EP 0242514 B1 19911113**; AT E69486 T1 19911115; DE 3614051 A1 19871029; DE 3614051 C2 19890720; DE 3774471 D1 19911219; ES 2027237 T3 19920601; GR 3003197 T3 19930217

DOCDB simple family (application)

EP 87101613 A 19870206; AT 87101613 T 19870206; DE 3614051 A 19860425; DE 3774471 T 19870206; ES 87101613 T 19870206; GR 910400108 T 19911127