

Title (en)

Device for connecting a backhole bucket to an earth-working machine.

Title (de)

Vorrichtung zum Anschliessen eines Heckbaggers an eine Baumaschine.

Title (fr)

Dispositif de fixation d'une pelle rétro avec un engin de terrassement.

Publication

EP 0265882 A1 19880504 (DE)

Application

EP 87115651 A 19871024

Priority

US 92564786 A 19861029

Abstract (en)

[origin: US4741663A] A side shift backhoe mounted on a sliding frame adapted for sliding transversely along upper and lower tracks of a main frame and in which the sliding frame and one of the tracks have matching chamfered surfaces and the sliding frame and other track have matching horizontal surfaces, and a power device extending between the sliding frame and main frame to effect movement of the sliding frame vertically in one direction to tightly engage the chamfered surfaces and in the opposite direction to cause the horizontal surfaces to engage so that the weight of the backhoe is carried on said other track having the matching horizontal surface.

Abstract (de)

Eine Vorrichtung zum Anschließen eines Heckbaggers an eine Baumaschine oder dergleichen weist einen an die Baumaschine angeschlossenen Querrahmen (19), der sich im wesentlichen über die gesamte Baumaschinenbreite erstreckende obere und untere Führungsschienen (27, 38) aufweist, und einen mit dem Heckbagger verbundenen Gleitrahmen (18) auf, wobei der Gleitrahmen (18) auf den Führungsschienen (27, 38) quer zur Fahrtrichtung der Baumaschine verstellbar angeordnet ist, eine Führungsschiene (27 bzw. 38) hakenförmig übergreift, auf einer horizontalen Oberseite (39) der anderen Führungsschiene (27 bzw. 38) bei der Querverschiebung aufsitzt, über hydraulisch beaufschlagbare obere und untere Zylinder (70) gegen Querverschiebung feststellbar ist und eine Führungsschiene (27 bzw. 38) an ihrem oberen Ende mit einer Keiffläche (29) versehen ist, auf der eine keilförmige Gegenfläche (61) des Gleitrahmens (18) durch Beaufschlagen mindestens eines Zylinders (70) höhenverstellbar ist.

IPC 1-7

E02F 3/38; **E02F 3/30**; **E02F 9/08**

IPC 8 full level

E02F 3/38 (2006.01); **E02F 9/08** (2006.01); **E02F 3/42** (2006.01); **E02F 3/627** (2006.01)

CPC (source: EP US)

E02F 3/32 (2013.01 - EP US); **E02F 3/386** (2013.01 - EP US); **E02F 3/6276** (2013.01 - EP US); **E02F 9/085** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [X] US 3680724 A 19720801 - SCHAEFF HANS
- [X] US 3788674 A 19740129 - CASEY R
- [X] US 3614134 A 19711019 - MORICEAU PIERRE, et al
- [X] US 4046346 A 19770906 - IJIMA KATSUHIKO, et al
- [A] US 4113031 A 19780912 - VENABLE PHILLIP G
- [A] US 3436099 A 19690401 - LONG ELTON B

Cited by

EP0701027A1

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB

DOCDB simple family (publication)

EP 0265882 A1 19880504; **EP 0265882 B1 19910123**; CA 1290286 C 19911008; DE 3767650 D1 19910228; US 4741663 A 19880503

DOCDB simple family (application)

EP 87115651 A 19871024; CA 548599 A 19871005; DE 3767650 T 19871024; US 92564786 A 19861029