

Title (en)

Device for attaching a loading device to a vehicle.

Title (de)

Vorrichtung zum Befestigen eines Laders an einem Fahrzeug.

Title (fr)

Dispositif pour monter un outil de pelle sur un véhicule.

Publication

EP 0356876 A2 19900307 (DE)

Application

EP 89115434 A 19890822

Priority

US 23680388 A 19880826

Abstract (en)

[origin: US4936737A] Front end loader mounting structure including a rear support assembly for receiving pivot tubes located at the lower ends of the rear upright mast posts. A round cross tube connecting the forward ends of the mast arms is rotatable upwardly through an arc-shaped path with center of radius of the path located on the axis of the pivot tubes. The cross tube is received within an inverted cradle assembly located directly in the path and is releasably locked in a raised mounted position within the cradle assembly by latching structure remotely actuated from the tractor cab. The mast posts include downwardly extending projections which are freely received by the support assembly when the loader is in the stored position but which rotate against a locking block to secure the posts tightly to the tractor frame as the mast arms approach the upwardly rotated position.

Abstract (de)

Eine Vorrichtung zum lösbaren Anbringen eines Laders (20) an einem Fahrzeug, insbesondere an einem Schlepper (10), soll eine einfache rasche Montage des Laders (20) am Fahrzeug ermöglichen. Die Vorrichtung enthält wenigstens eine hintere und wenigstens eine vordere am Fahrzeugrahmen befestigte Tragvorrichtung (22, 24) zur jeweiligen Aufnahme von Tragelementen (102, 116) eines Ladermastes (30), der eine verschwenkbare Auslegeranordnung (40) des Laders (20) trägt. Die hintere aus Tragvorrichtung (22) und Tragelement (102) gebildete Aufnahme ist im wesentlichen als querverlaufendes Schwenklager mit einer in einer muldenförmigen Aufnahme angeordneten Drehzapfenanordnung ausgebildet. Um die Schwenklagerachse läßt sich das vordere Tragelement (116) mittels Verschwenkmittel (48) auf einem Bogen zwischen einer unteren Ablagestellung und einer oberen Anbaustellung verschwenken. Dabei greift ein vorderes quer am Mast befestigtes Rohr (116) in eine nach unten offene Ausnehmung der vorderen Tragvorrichtung (24) ein und läßt sich durch eine Verriegelungslasche (146, 148) festlegen.

IPC 1-7

E02F 3/40; E02F 3/627

IPC 8 full level

E02F 3/627 (2006.01)

CPC (source: EP US)

E02F 3/6273 (2013.01 - EP US)

Cited by

FR2689536A1

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0356876 A2 19900307; EP 0356876 A3 19900328; EP 0356876 B1 19921028; AU 3959489 A 19900301; AU 610428 B2 19910516; CA 1308072 C 19920929; DE 58902548 D1 19921203; US 4936737 A 19900626; ZA 896511 B 19910424

DOCDB simple family (application)

EP 89115434 A 19890822; AU 3959489 A 19890814; CA 607990 A 19890810; DE 58902548 T 19890822; US 23680388 A 19880826; ZA 896511 A 19890825