

Title (en)
Boom for a loader vehicle

Title (de)
Ausleger für ein Laderfahrzeug

Title (fr)
Flèche pour un véhicule chargeur

Publication
EP 1449806 A1 20040825 (DE)

Application
EP 04100624 A 20040217

Priority
DE 10307689 A 20030221

Abstract (en)
Extension arm (14) for a loading vehicle, preferably a telescopic loader (10), comprises a support arrangement (16) having one end pivotably fixed on a frame (12) of the loading vehicle and a free end with a fixing flange (22), and a front part (18) receiving a tool and having a counter-flange (24) fixed to the first fixing flange. Preferred Features: The front part contains at least one cast part.

Abstract (de)
Es wird ein Ausleger (14) für ein Laderfahrzeug (10), vorzugsweise einem Teleskoplader beschrieben. Es wird vorgeschlagen, den Ausleger (14) mit einer Trägeranordnung (16) auszubilden, deren eines Ende schwenkbar an einen Rahmen (12) des Laderfahrzeugs (10) befestigbar ist und deren freies Ende einen Befestigungsflansch (22) enthält. An den Befestigungsflansch (22) wird ein mit einem Gegenflansch (24) versehenes Frontstück (18) angeflanscht, wobei das Frontstück (18) zur Aufnahme eines Werkzeugs dient. Zur Erweiterung dieser modularen Bauweise ist ein Verlängerungsträger (46) vorgesehen, der einen weiteren Gegenflansch (48) und einen weiteren Befestigungsflansch (50) enthält. Durch Einsetzen des Verlängerungsträgers (46) zwischen Frontstück (18) und Trägeranordnung (16), wird der Ausleger (14) zur Anpassung an spezielle Betriebserfordernisse verlängerbar. Des Weiteren ermöglicht die modulare Bauweise eine flexiblere Gestaltung der Trägeranordnung (16) und des Frontstücks (18) und wirkt sich bezüglich Fertigung, Handhabung und Transport von Trägeranordnung (16) und Frontstück (18) vorteilhaft aus.
<IMAGE>

IPC 1-7
B66F 9/065

IPC 8 full level
B66C 23/687 (2006.01); **B66F 9/065** (2006.01); **E02F 9/14** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B66F 9/065 (2013.01 - EP US); **E02F 3/3402** (2013.01 - EP US); **E02F 3/3604** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [X] NL 9401774 A 19960603 - HANDELMAATSCHAPPIJ PRIBOMA B V [NL]
- [DA] EP 0623092 A1 19941109 - CATERPILLAR INC [US]
- [DA] US 3985248 A 19761012 - LIEGEL REINALD D, et al
- [A] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 1998, no. 01 30 January 1998 (1998-01-30)

Cited by
EP2881357A1

Designated contracting state (EPC)
DE ES FR GB IT

DOCDB simple family (publication)
EP 1449806 A1 20040825; EP 1449806 B1 20071003; CA 2457972 A1 20040821; DE 10307689 A1 20040923; DE 502004005104 D1 20071115; ES 2291815 T3 20080301; US 2004165978 A1 20040826; US 7223061 B2 20070529

DOCDB simple family (application)
EP 04100624 A 20040217; CA 2457972 A 20040219; DE 10307689 A 20030221; DE 502004005104 T 20040217; ES 04100624 T 20040217; US 78042504 A 20040217