

Title (en)  
Loader with parallel motion tool linkage

Title (de)  
Lader mit einem Führungsgestänge zum parallelen Führen des Werkzeugs

Title (fr)  
Chargeur avec mécanisme de commande du déplacement parallèle pour outil de travail

Publication  
**EP 0744500 A2 19961127 (DE)**

Application  
**EP 96107712 A 19960515**

Priority  
US 44580795 A 19950522

Abstract (en)  
[origin: US5533856A] A front-end loader includes a pair of loader arms and features a parallelogram-shaped plate assembly associated with each arm and having first and second corners respectively pivotally mounted to the forward end of a respective loader arm and to an implement carrier holder and having third and fourth corners respectively pivotally coupled to levelling and tilt linkage assemblies. A tilt cylinder is mounted between the tilt linkage assembly and the parallelogram-shaped plate assembly. The parallelogram-shaped plate assembly serves to transfer levelling linkage and tilt cylinder inputs to an implement carrier holder coupled to a mounting bracket at the rear side of a bucket.

Abstract (de)  
Ein Lader (10) mit einem Arm (16) weist an seinem freien Ende ein Werkzeug (24) auf, das über ein Anschlußmittel (48) in der Art wenigstens einer Platte (50, 52) schwenkbar an dem Arm (16) angreift und mittels eines Führungsgestänges (27) stets parallel zum Boden geführt wird. Zwischen dem Anschlußmittel (48) und dem Werkzeug (24) ist zudem ein von einem Stellmotor (80) betätigbares Kippgestänge (27) vorgesehen, das in Scherenbauart gehalten ist und das Werkzeug (24) über einen großen Schwenkbereich bewegt. <IMAGE>

IPC 1-7  
**E02F 3/627**

IPC 8 full level  
**E02F 3/34** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**E02F 3/3408** (2013.01 - EP US); **Y10S 414/13** (2013.01 - EP)

Cited by  
US11105065B2; WO2020047465A1

Designated contracting state (EPC)  
DE FR GB SE

DOCDB simple family (publication)  
**US 5533856 A 19960709**; CA 2173396 A1 19961123; CA 2173396 C 19990706; DE 59608528 D1 20020207; EP 0744500 A2 19961127; EP 0744500 A3 19970723; EP 0744500 B1 20020102

DOCDB simple family (application)  
**US 44580795 A 19950522**; CA 2173396 A 19960403; DE 59608528 T 19960515; EP 96107712 A 19960515