

Title (en)
Work vehicle with levelling blade support

Title (de)
Arbeitsfahrzeug mit Abstützplanierschild

Title (fr)
Engin de travaux avec support de lame nivelleuse

Publication
EP 0992630 A2 20000412 (DE)

Application
EP 99119858 A 19991007

Priority
DE 29817945 U 19981007

Abstract (en)
The scraper blade is adjusted for normal operation by two hydraulic rams (4,5) and by a parallel support linkage. One of the support elements comprises a flat plate (2) which is split by a line (14) parallel to one end, into two sections linked by a pivot (11) to allow relative settings between the two sections. This effectively tilts the scraper blade in either direction.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Arbeitsfahrzeug mit einem Anbaugerät, insbesondere einem heb- und absenkbaaren Abstützplanierschild (1), das durch zwei Hydraulikzylinder (4, 5) und eine Parallelführung (2, 7; 22) bewegbar ist. Dieses ist dadurch gekennzeichnet, daß zumindest ein Lenkelement (2; 22) der Parallelführung (2, 7; 22) als flächiger Träger (2;22) ausgebildet ist, der maschinenseitig über eine scharnierartige Anlenkung (11) und schildseitig über im Abstand voneinander liegende Anlenkpunkte (12, 13) verbunden ist, daß der flächige Träger (2; 22) in der Weise zweigeteilt ist, daß sich eine von der Maschinenseite zur Schildseite verlaufende Trennlinie (14) ergibt, deren Ränder bei einer Neigung des Abstützplanierschilds (1) eine Relativbewegung zueinander ausführen, und daß die Relativbewegung der Ränder der Trennlinie (14) anschlagbegrenzt ist. Dadurch ist eine Neigung des Abstützplanierschilds um die Fahrzeuglängsachse möglich, wobei die Kinematik der Parallelführung aufgrund der Begrenzung der Relativbewegung der Ränder der Elemente des geteilten Trägers nicht beeinträchtigt wird. <IMAGE>

IPC 1-7
E02F 3/76

IPC 8 full level
E02F 3/84 (2006.01)

CPC (source: EP)
E02F 3/844 (2013.01)

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)
DE 29817945 U1 20000120; EP 0992630 A2 20000412; EP 0992630 A3 20030604

DOCDB simple family (application)
DE 29817945 U 19981007; EP 99119858 A 19991007