

Title (en)

Attachment for wheel or skid steer loader

Title (de)

Anbaugerät für Rad- und Kompaktlader

Title (fr)

Accessoire pour chargeur à roues ou à direction par dérapage

Publication

EP 1369531 A2 20031210 (DE)

Application

EP 03012649 A 20030604

Priority

DE 10226298 A 20020607

Abstract (en)

The attachment for a wheeled loader, to lay and remove loose covering and carrier layers and also lay bonded layers, has a stripping beam (1) held centrally at a jib (3) by a coupling, with a linkage to give free swing movements around three axes (x,y,z). The ends of the beam are held over the ground by a support (2) with height adjustment, and which can be extended so that the beam can swing around a horizontal axis by an angle of 0-45 degrees to the ground along the longitudinal movement line of the machine (5).

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Anbaugerät für Rad- und Kompaktlader zum profilgerechten Ein- und Ausbau von ungebundenen Deck- und Tragschichten sowie zum Einbau von gebundenen Schichten. Ein derartiges Anbaugerät soll als lasergesteuerte Planiervorrichtung im Sportplatz-, Wege- und Pflasterbau eingesetzt werden. Nach der Konzeption der Erfindung besteht das Anbaugerät aus einem Abziehbalken (1), der mittig über einen Ausleger (3) so angelenkt ist, dass er in allen drei Freiheitsgraden um die Achsen x, y, z frei verschwenkbar ist, wobei der Abziehbalken (1) an seinen beiden Randbereichen über ausfahrbare und damit höhen-einstellbare Auflager (2) abgestützt ist und damit der Abziehbalken (1) verschwenkbar um die horizontale y-Achse, die in Richtung der Längsbewegung der Arbeitsmaschine (5) weist, einen Winkel von 0 bis etwa 45° zur Arbeitsfläche einnehmen kann und gekoppelt ist mit einer Antriebsmaschine (5), an die der Abziehbalken (1) mittels dem mittig angelenkten Ausleger (3) über eine Koppereinrichtung (4) angeschlossen ist. <IMAGE>

IPC 1-7

E01C 19/15; **E01C 19/18**

IPC 8 full level

E01C 19/15 (2006.01); **E01C 19/18** (2006.01)

CPC (source: EP)

E01C 19/15 (2013.01); **E01C 19/187** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 3608893 A1 19870924 - ERNST PROBST FA [DE]
- DE 8701952 U1 19870723

Cited by

DE102013103642B4; DE102013103642A1; DE202014004264U1

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1369531 A2 20031210; **EP 1369531 A3 20041117**; **EP 1369531 B1 20080227**; AT E387543 T1 20080315; DE 10226298 C1 20031030; DE 50309236 D1 20080410

DOCDB simple family (application)

EP 03012649 A 20030604; AT 03012649 T 20030604; DE 10226298 A 20020607; DE 50309236 T 20030604