

Title (en)

Apparatus for the connection of a snow plow to a vehicle.

Title (de)

Vorrichtung zum Anbau eines Schneepfluges an ein Fahrzeug.

Title (fr)

Appareil pour l'attelage d'un chasse-neige à un véhicule.

Publication

EP 0362837 A2 19900411 (DE)

Application

EP 89118452 A 19891005

Priority

CH 372588 A 19881006

Abstract (en)

The apparatus for the connection of a snow plough to a vehicle comprises a supporting element (1), on which a parallel mechanism, known per se, with a hydraulic lifting and lowering cylinder (11) and a hydraulic changeover cylinder (12) are articulated. These cylinders engage on a horizontal beam (21) of a frame (2). Attached to the frame (2) is a peg (23) with a spherical head which engages in a guide connected to the plough share (4). The actual connection of the plough share is effected by means of flexible elements (3). This construction has the advantage that it is simple and nevertheless allows the plough share to adjust itself within certain limits to the camber of the road to be cleared. <IMAGE>

Abstract (de)

Die Vorrichtung zum Anbau eines Schneepfluges an ein Fahrzeug umfasst ein Tragelement (1) an dem eine an sich bekannte Parallelogrammführung mit einem Hebe- und Senk-Hydraulikzylinder (11) und Umstell-Hydraulikzylinder (12) angelenkt sind. Diese greifen an einem horizontalen Balken (21) eines Rahmens (2) an. Am Rahmen (2) ist ein Zapfen (23) mit kugeligem Kopf angebracht, der in eine mit der Pflugschar (4) verbundene Führung eingreift. Die eigentliche Verbindung der Pflugschar erfolgt mittels drei elastischen Elementen (3). Diese Konstruktion hat den Vorteil, dass sie einfach ist und trotzdem der Pflugschar, innert gewisser Grenzen, eine Selbsteinstellung an die Wölbung der zu räumenden Strasse erlaubt.

IPC 1-7

E01H 5/06

IPC 8 full level

E01H 5/06 (2006.01)

CPC (source: EP)

E01H 5/06 (2013.01)

Cited by

EP1177970A3; CN111364407A; EP0467310A1; CN114457745A; AT525811A4; AT525811B1; EP4283047A1; EP1050626A2

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE FR IT LI

DOCDB simple family (publication)

EP 0362837 A2 19900411; EP 0362837 A3 19900516; DE 3932944 A1 19900412; DE 8915559 U1 19901031

DOCDB simple family (application)

EP 89118452 A 19891005; DE 3932944 A 19891003; DE 8915559 U 19891005