

Title (en)
Snow plough.

Title (de)
Schneepflug.

Title (fr)
Chasse-neige.

Publication
EP 0181454 A2 19860521 (DE)

Application
EP 85111154 A 19850904

Priority
DE 3439506 A 19841027

Abstract (en)
1. Snowplough with an attachment device for its suspension on the front side of a clearing vehicle, the attachment device comprising a bogie (4), which is connected at one side by way of a hydraulically operated lifting device to the clearing vehicle, at the other side is connected in a lockable manner to the ploughshare (1) by way of a horizontal swing axle (5) perpendicular thereto, characterised in that at least one hydraulic locking cylinder (19) is provided, which, whilst the lifting device is switched to "lift", can be supplied with hydraulic medium and is arranged so that when the hydraulic medium is supplied, it exerts a restoring moment on the ploughshare (1) until it reaches the horizontal initial position and in this initial position directly or indirectly blocks the swinging movement of the ploughshare (1) with respect to the bogie (4).

Abstract (de)
Die Verbesserung betrifft einen Schneepflug mit einer Anbauvorrichtung für dessen frontseitige Aufhängung an einem Räumfahrzeug, wobei die Anbauvorrichtung einen Schemel (4) umfaßt, der einerseits über eine hydraulisch betätigbare Hubeinrichtung mit dem Räumfahrzeug, andererseits mit der Pflugschar (1) arretierbar über eine dazu senkrechte, horizontale Pendelachse (5) verbunden ist. Eine derartige Aufhängung der Pflugschar ermöglicht es, daß diese der Straßenquerneigung hinderungsfrei folgen kann. Damit aber beim Anheben der Pflugschar deren Horizontallage gesichert ist, ohne daß der Fahrer aussteigen muß, ist wenigstens ein hydraulischer Arretierzylinder (19) vorgesehen, welcher direkt oder indirekt die Pendelbewegung der Pflugschar (1) gegenüber dem Schemel (4) sperrt während die Hubeinrichtung auf "Heben" geschaltet ist.

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
DE102004052760A1; EP0467310A1; EP1179639A3; EP0727526A1; DE10013480A1; DE10013480C2; EP1136625A2

Designated contracting state (EPC)
AT CH DE FR GB IT LI NL

DOCDB simple family (publication)
EP 0181454 A2 19860521; EP 0181454 A3 19870715; EP 0181454 B1 19900404; AT E51657 T1 19900415; DE 3439506 C1 19860327; DE 3576977 D1 19900510

DOCDB simple family (application)
EP 85111154 A 19850904; AT 85111154 T 19850904; DE 3439506 A 19841027; DE 3576977 T 19850904