

Title (en)

Snowplough consisting of several plough blade elements

Title (de)

Schneepflug mit einer aus mehreren Scharsegmenten bestehenden Pflugschar

Title (fr)

Chasse-neige avec plusieurs éléments de lame

Publication

EP 1234915 A2 20020828 (DE)

Application

EP 02001832 A 20020126

Priority

AT 2992001 A 20010226

Abstract (en)

Snowplow comprises a plowshare having one or more blade segments (2, 3) and supported by a plow frame (1). The blade segments are connected to the plow frame by support arms (4, 5) which are at least partly elastically deformable. At least one tension stabilizer (7) counteracting a lateral deviation on the action of a lateral force on the outer blade segment is provided for at least one, preferably both outer blade segments. The tension stabilizer is attached to the outer blade segment and the plow frame. The contact point (26) on the blade segment lies further outward than the contact point (25) on the plow frame. Preferred Features: The contact point of the tension stabilizer on the plow frame lies in the same horizontal plane as the contact point on the outer segment, or is lower.

Abstract (de)

Schneepflug mit einer aus mehreren Scharsegmenten (2, 3) bestehenden Pflugschar, die von einem Pflugrahmen (1) getragen wird, wobei die Scharsegmente (2, 3) jeweils über Tragarme (4, 5) mit dem Pflugrahmen (1) verbunden sind, die zumindest teilweise elastisch verformbar ausgebildet sind, dadurch gekennzeichnet, daß für zumindest eines der beiden äußeren Scharsegmente (3), vorzugsweise für beide äußeren Scharsegmente (3), zumindest ein Zugstabilisator (7) zur Entgegenwirkung eines seitlichen Ausweichens bei der Einwirkung einer Seitenkraft auf dieses äußere Scharsegment (3) vorgesehen ist, wobei der Zugstabilisator (7) an diesem äußeren Scharsegment (3) und am Pflugrahmen (1) angreift und der Angriffspunkt (26) am Scharsegment (3) weiter seitlich außen liegt als der Angriffspunkt (25) am Pflugrahmen (1) (Fig. 1). <IMAGE>

IPC 1-7

E01H 5/06

IPC 8 full level

E01H 5/06 (2006.01)

CPC (source: EP)

E01H 5/063 (2013.01); **E01H 5/066** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 1278465 B 19680926 - BEILHACK MASCHF MARTIN
- AT 396600 B 19931025 - KAHLBACHER ANTON [AT]

Cited by

US11332900B2; US11970829B2; US10883237B2; US11795641B2; US11982062B2

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1234915 A2 20020828; **EP 1234915 A3 20040317**; AT 409772 B 20021125; AT A2992001 A 20020315; HU 0200703 D0 20021028; HU P0200703 A2 20021128; HU P0200703 A3 20040628

DOCDB simple family (application)

EP 02001832 A 20020126; AT 2992001 A 20010226; HU P0200703 A 20020225