

Title (en)

Spreading device for a vehicle equipped with a winter service spreading apparatus.

Title (de)

Streuvorrichtung für ein auf ein Streufahrzeug aufsetzbares Winterdienst-Streugerät.

Title (fr)

Dispositif d'épandage pour un véhicule portant un appareil d'épandage pour service d'hiver.

Publication

EP 0608723 A1 19940803 (DE)

Application

EP 94100495 A 19940114

Priority

DE 9300920 U 19930123

Abstract (en)

The spreading device for a vehicle equipped or capable of being equipped with a winter service spreading apparatus consists of a downpipe (13) which in its working position is directed downwards and obliquely rearwards and at the lower end of which a spreading plate (15) is arranged. The downpipe (13) is arranged on the underside of the rear outlet head (3) of the horizontal conveying pipe (2) of a spreading-material container so as to be pivotable with its upper end about a vertical pivoting axis and fixable in various pivoted positions, is fastened by means of a horizontal tilting bearing (36, 37) and tiltable together with the spreading plate (15) from the downwardly directed working position to a rest position. With its upper, open end, the downpipe (13) is fastened to the horizontal web part (30) of a bracket (34), the vertical, upwardly directed vertical walls (31, 32) of which are connected by coaxial, horizontal tilting bearings (36, 37) to vertical carrying straps (38, 39) of a bearing yoke (40) which are arranged on both sides of the outlet head (30) symmetrically and at a lateral distance from the latter. The bearing yoke (40) has a horizontal yoke beam (62) which is mounted on the upper side of the outlet head (3) by means of a centrally arranged pivoting bearing (66) so as to be pivotable about a vertical pivoting axis (67). <IMAGE>

Abstract (de)

Die Streuvorrichtung für ein auf ein Streufahrzeug aufgesetztes bzw. aufsetzbares Winterdienst-Streugerät, besteht aus einem in seiner Arbeitslage nach unten und schräg nach rückwärts gerichteten Fallrohr (13), an dessen unterem Ende ein Streuteller (15) angeordnet ist. Das Fallrohr (13) ist mit seinem oberen Ende um eine vertikale Schwenkachse verschwenkbar und in unterschiedlichen Schenkpositionen fixierbar unterseitig am rückseitigen Auslaufkopf (3) des horizontalen Förderrohrs (2) eines Streugutbehälters angeordnet und mittels eines horizontalen Kipplagers (36, 37) befestigt ist und mit dem Streuteller (15) aus der nach unten gerichteten Arbeitslage nach in eine Ruhelage kippbar. Mit seinem oberen, offenen Ende ist das Fallrohr (13) am horizontalen Stegteil (30) eines Tragbügels (34) befestigt, dessen vertikale, nach oben gerichtete Vertikalwände (31, 32) durch koaxiale, horizontale Kipplager (36, 37) mit beiderseits des Auslaufkopfes (3) symmetrisch und in seitlichem Abstand von diesem angeordneten, vertikalen Traglaschen (38, 39) eines Lagerjoches (40) verbunden sind. Das Lagerjoch (40) weist einen horizontalen Jochbalken (62) auf, der auf der Oberseite des Auslaufkopfes (3) mittels eines mittig angeordneten Schwenklagers (66) um eine vertikale Schwenkachse (67) schwenkbar gelagert ist. <IMAGE>

IPC 1-7

E01C 19/20

IPC 8 full level

E01C 19/20 (2006.01)

CPC (source: EP)

E01C 19/203 (2013.01)

Citation (search report)

- [A] DE 2041804 A1 19720224 - MAX PIETSCH
- [DA] DE 4016369 A1 19911128 - KUEPPER WEISSER GMBH [DE]
- [DA] DE 9100680 U1 19910411

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE IT LI SE

DOCDB simple family (publication)

DE 9300920 U1 19930325; EP 0608723 A1 19940803; FI 940279 A0 19940120; FI 940279 A 19940724; NO 934638 D0 19931216; NO 934638 L 19940725

DOCDB simple family (application)

DE 9300920 U 19930123; EP 94100495 A 19940114; FI 940279 A 19940120; NO 934638 A 19931216