

Title (en)
Spreading device.

Title (de)
Streueinrichtung.

Title (fr)
Dispositif d'épandage.

Publication
EP 0481252 A1 19920422 (DE)

Application
EP 91116299 A 19910925

Priority
• DE 4032543 A 19901013
• DE 4038180 A 19901130

Abstract (en)
In a spreading device fixed to a carrier vehicle, the grit container is designed as a grit chamber (9), placed on the loading ramp (1) and connected thereto parallel to the longitudinal axis of said ramp, enclosed by the front (6) and a side (4,5) wall, and fixed to these two side walls (4,5) and to the bottom (3) of the loading ramp. The shaft of the feeding device (18) is arranged parallel to the longitudinal axis of the loading ramp (1) in the grit chamber (9) in such a way that it feeds the grit in the direction of the longitudinal axis of the loading ramp (1) to a spreading plate (22). The grit chamber (9), together with the loading ramp (1), is arranged in such a way that it can pivot about the longitudinal axis of the loading ramp (1) or tilt laterally, such that the grit is fed stepwise to the feeding device (18) as required. <IMAGE>

Abstract (de)
Bei einer auf einem Trägerfahrzeug befestigten Streueinrichtung ist der Streugutbehälter als Streugutkammer (9) ausgebildet auf die Ladebrücke (1) aufgesetzt und mit ihr parallel zu ihrer Längsachse verbunden, von der vorderen (6) und einer seitlichen (4,5) Bordwand umschlossen sowie mit diesen beiden Bordwänden (4,5) und mit dem Ladebrückenboden (3) befestigt. Die Achse der Fördervorrichtung (18) ist parallel zur Längsachse der Ladebrücke (1) in der Streugutkammer (9) so angeordnet, daß sie das Streugut in Richtung der Längsachse der Ladebrücke (1) einem Streuteller (22) zuführt. Die Streugutkammer (9) ist zusammen mit der Ladebrücke (1) um die Längsachse der Ladebrücke (1) schwenkbar bzw. seitlich kippbar so angeordnet, daß das Streugut der Fördervorrichtung (18) nach Bedarf in Stufen zugeführt wird. <IMAGE>

IPC 1-7
E01C 19/20; **E01H 10/00**

IPC 8 full level
A01C 15/00 (2006.01); **B05C 19/06** (2006.01); **E01C 19/20** (2006.01); **E01H 10/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
E01C 19/203 (2013.01); **E01H 10/007** (2013.01)

Citation (search report)
• [A] FR 2490692 A1 19820326 - SCHMIDT FRANCE NEIGE [FR]
• [A] US 3010727 A 19611128 - SWENSON ESKIL W, et al
• [A] US 4773598 A 19880927 - JONES ELDON D [US]
• [A] FR 2032569 A5 19701127 - PIQUARD FRERES DUREY SOH
• [A] DE 2041804 A1 19720224 - MAX PIETSCH

Cited by
FR2827880A1; US5706301A; EP2394888A3

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0481252 A1 19920422; **EP 0481252 B1 19950503**; AT E122115 T1 19950515; CZ 281139 B6 19960612; CZ 309691 A3 19930512; DE 4038180 A1 19920416; DE 59105376 D1 19950608; SK 309691 A3 19931006

DOCDB simple family (application)
EP 91116299 A 19910925; AT 91116299 T 19910925; CS 309691 A 19911011; DE 4038180 A 19901130; DE 59105376 T 19910925; SK 309691 A 19911011