

Title (en)

Clearing device for clearing snow-covered ground surfaces.

Title (de)

Räumeinrichtung zum Räumen von schneebedeckten Bodenflächen.

Title (fr)

Dispositif de déblaiement pour surfaces couvertes de neige.

Publication

**EP 0296563 A1 19881228 (DE)**

Application

**EP 88109934 A 19880622**

Priority

CH 241187 A 19870626

Abstract (en)

The clearing device (3) is composed of a brush roll (20) and a mechanical snow-clearing unit (14) connected upstream of the brush roll (20), as seen in the direction of travel. An oscillating wire brush (31) can additionally be fixed in front of the brush roll (20). The brush roll (20) is mounted on a supporting frame (9) in a vertically adjustable manner by means of supporting arms (22). The supporting frame (9) is hinge-mounted via parallel bars (4) on a built-on frame (6) which is fastened to a vehicle panel (8). The mechanical snow-clearing unit (14) makes it possible for the snow removed from the ground by the brush roll to be directed away to the side by any desired distance. <IMAGE>

Abstract (de)

Die Räumeinrichtung (3) setzt sich aus einer Bürstenwalze (20) und einem - in Fahrtrichtung gesehen - der Bürstenwalze (20) vorgeschalteten mechanischen Schneeräumaggregat (14) zusammen. Vor der Bürstenwalze (20) kann zusätzlich noch eine Kratzbürste (31) befestigt sein, welche eine oszillierende Bewegung ausführt. Die Bürstenwalze (20) ist durch Tragarme (22) an einem Tragrahmen (9) höhenstellbar gelagert. Der Tragrahmen (9) ist über ein Parallelogrammgestänge (4) an einem, an einer Fahrzeugplatte (8) befestigten Anbaurahmen (6) angelenkt. Mit dem mechanischen Schneeräumaggregat (14) kann der von der Bürstenwalze vom Boden gelöste Schnee mit einem gerichteten Wurf beliebiger Weite seitlich weggeführt werden.

IPC 1-7

**E01H 5/08**; **E01H 5/09**

IPC 8 full level

**E01H 5/08** (2006.01); **E01H 5/09** (2006.01)

CPC (source: EP)

**E01H 5/08** (2013.01); **E01H 5/092** (2013.01)

Citation (search report)

- [Y] EP 0197258 A2 19861015 - KUPPER WILLY
- [Y] DE 2161485 A1 19720629
- [AD] EP 0189371 A1 19860730 - REBERLE REG TREUUNTERNEHMEN SC [LI]
- [AD] EP 0210347 A2 19870204 - SCHMIDT ALFRED ING GMBH [DE]
- [A] FR 1409579 A 19650827
- [A] DE 81794 C

Cited by

EP1653006A3; NO338205B1; DE29502694U1; DE29516479U1; EP1653005A1; CN102943449A; DE3928914A1; DE29501467U1; CN105803989A; US10604903B2; US11359342B2; US9353494B2; US9303376B2; WO9104691A1; WO2006048181A1

Designated contracting state (EPC)

AT DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

**EP 0296563 A1 19881228**; **EP 0296563 B1 19920226**; AT E72852 T1 19920315; CH 674658 A5 19900629; DE 3868547 D1 19920402

DOCDB simple family (application)

**EP 88109934 A 19880622**; AT 88109934 T 19880622; CH 241187 A 19870626; DE 3868547 T 19880622