

Title (en)  
Snowplow having a multishare plough

Title (de)  
Schneepflug mit einer aus mehreren Scharsegmenten bestehenden Pflugschar

Title (fr)  
Chasse-neige avec charrue multiple

Publication  
**EP 1247906 A2 20021009 (DE)**

Application  
**EP 02006036 A 20020316**

Priority  
AT 5172001 A 20010402

Abstract (en)  
Snowplow comprises a plow share having several share segments and supported by a plow frame (5), and a cleaning device having one or more cleaning strips (9) for clearing snow residues remaining after the initial clearing process. The cleaning strips are connected to the plow frame via a fixing device consisting of a linear guide device (24) having a vertically arranged guide rod (27) along which a slide bush (31) is movably positioned in the vertical direction. Either the guide rod or the slide bush is connected to the plow frame and the other component is connected to a cleaning strip. The cleaning strip is pre-tensioned in the direction of its downward-facing end position by a spring (35) arranged on the guide rod. Preferred Features: The guide rod is rigidly fixed on the plow frame. The cleaning strip is connected to the linear guide device via a pivoting bearing device (23).

Abstract (de)  
Ein Schneepflug mit einer aus mehreren Scharsegmenten (1) bestehenden Pflugschar (6), die von einem Pflugrahmen (5) getragen werden, weist eine Nachputzvorrichtung zur Beseitigung von beim Räumvorgang durch die Pflugschar zurückbleibenden Schneeresten auf, die eine oder mehrere Nachputzleisten (9) umfaßt, welche mit ihren Unterkanten (20) auf dem zu räumenden Untergrund aufliegen und sich, in Räumrichtung gesehen, hinter der Pflugschar (6) erstrecken und über eine Befestigungsvorrichtung mit dem Pflugrahmen (5) verbunden sind. Die Befestigungsvorrichtung umfaßt eine Linearführungseinrichtung (24), die eine im wesentlichen vertikal angeordnete Führungsstange (27) aufweist, entlang der eine Gleitbuchse (31) im wesentlichen in vertikaler Richtung verschiebbar gelagert ist, wobei entweder die Führungsstange (27) oder die Gleitbuchse (31) mit dem Pflugrahmen (5) verbunden ist und das andere dieser beiden Teile (27, 31) mit der jeweiligen Nachputzleiste (9) verbunden ist und wobei die jeweilige Nachputzleiste (9) von einer auf der Führungsstange (27) angeordneten Feder (35) in Richtung ihrer nach unten verschobenen Endposition vorgespannt ist. <IMAGE>

IPC 1-7  
**E01H 5/06**

IPC 8 full level  
**E01H 5/06** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**E01H 5/062** (2013.01); **E01H 5/066** (2013.01)

Citation (applicant)  
• AT 396600 B 19931025 - KAHLBACHER ANTON [AT]  
• EP 0111882 A2 19840627 - SCHMIDT ALFRED ING GMBH [DE]  
• DE 2042926 A1 19720615  
• DE 1708665 B1 19711111 - SCHMIDT ALFRED ING FA  
• AT 163494 B 19490711 - SCHNEERAEUMUNGS MASCHINEN A G [CH]  
• DE 1097463 B 19610119 - RIES ADOLF FA  
• US 5140763 A 19920825 - NICHOLS IV CHARLES W [US]  
• US 4261115 A 19810414 - CHITTENDEN GORDON D  
• DE 20100653 U1 20010329 - KAHLBACHER ANTON [AT]

Cited by  
CN113519400A; US9611604B2; US9528234B1; US10196789B1; US10480140B2; US11131071B2; US10865533B2; US10889949B2; US11332900B2; US11970829B2; US11203852B2; US11946220B2; US10883237B2; 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 1247906 A2 20021009; EP 1247906 A3 20031126; AT 412003 B 20040826; AT A5172001 A 20040115**

DOCDB simple family (application)  
**EP 02006036 A 20020316; AT 5172001 A 20010402**