

Title (en)  
Snow-plough.

Title (de)  
Schneepflug.

Title (fr)  
Chasse-neige.

Publication  
**EP 0111882 A2 19840627 (DE)**

Application  
**EP 83112550 A 19831213**

Priority  
• DE 3246117 A 19821213  
• EP 8400193 W 19840626

Abstract (en)  
A snow plough designated for front fitting on a vehicle equipped with a support plate (40) to which a base plate (34) is fitted on the snow-plough side. The blade (1) is linked via a pivoting component with the base plate (34) in such a way that it can be pivoted up and down and on both sides in relation to the base plate (34), by means of a lifting and pivoting drive. To avoid unwanted stoppage of the lifting movement by the pressurized pivoting cylinders (20, 21) it is envisaged that the frame (7) is guided in a vertical guide on the base plate (34) and the lifting drive is supported between the frame (7) and the base plate (34), and the pivoting drive is supported between the frame (7) and blade (1).

Abstract (de)  
Bei einem Schneepflug für den frontseitigen Anbau an ein Trägerfahrzeug, an dessen Tragplatte (40) eine schneepflugseitige Geräteplatte befestigt ist, ist die Pflugschar über ein Schwenkteil derart mit der Geräteplatte verbunden, daß diese mittels eines Hub- und eines Schwenkantriebs gegenüber der Geräteplatte heb- und senkbar sowie nach beiden Seiten verschwenkbar ist. Um ein unerwünschtes Sperren der Hubbewegung durch die druckbeaufschlagten Schwenkzylinder (20, 21) zu vermeiden, ist vorgesehen, daß das Rahmenteil in einer an der Geräteplatte (34) vorgesehenen vertikalen Führung geführt, der Hubantrieb zwischen Rahmenteil und Geräteplatte, der Schwenkantrieb zwischen Rahmenteil und Pflugschar abgestützt ist.

IPC 1-7  
**E01H 5/06; E02F 3/76**

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

CPC (source: EP)  
**E01H 5/06** (2013.01)

Cited by  
DE19647176C1; AT409874B; EP0467310A1; GB2172037A; DE10039259A1; DE10039259C2; EP0362837A3; EP3040481A1; AT408238B; DE3440491A1; EP1247906A2; EP1179639A2; WO03072172A2; WO8600352A1

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

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0111882 A2 19840627; EP 0111882 A3 19840725; WO 8600352 A1 19860116**

DOCDB simple family (application)  
**EP 83112550 A 19831213; EP 8400193 W 19840626**