

Title (en)
Snow-plough.

Title (de)
Schneepflug.

Title (fr)
Chasse-neige.

Publication
EP 0587175 A1 19940316 (DE)

Application
EP 93114522 A 19930909

Priority
DE 4230517 A 19920911

Abstract (en)
A snow-plough, which is improved in practice, having a plough blade adjustable for left or right clearing and having an automatic centre alignment for obtaining an at least substantially symmetrical clearing position relative to the utility vehicle carrying it, comprises a connecting-rod arrangement (5) with connecting rods (13; 13', 13'') pivotable from the left to the right. The connecting rods (13; 13', 13'') are also additionally pivotable via axes (17; 21) aligned horizontally in each case. By way of a lifting device (33), the connecting rods can thus be pivoted about their trailing articulation points (37), which are not adjustable in height, and the plough blade (1') can then be lifted and lowered. <IMAGE>

Abstract (de)
Ein in der Praxis verbesserter Schneepflug mit einer auf Links- oder Rechtsräumung einstellbaren Pflugschar mit einer automatischen Mittenausrichtung zur Erzielung einer zumindest weitgehend symmetrischen Räumstellung bezogen auf das ihn tragende Nutzfahrzeug weist eine Lenkeranordnung (5) mit von links nach rechts verschwenkbaren Lenkern (13; 13', 13'') auf. Die Lenker (13; 13', 13'') sind zusätzlich auch noch über jeweils horizontal ausgerichtete Achsen (17; 21) zusätzlich verschwenkbar. Über eine Hubeinrichtung (23) können die Lenker so um ihre nachlaufenden Anlenkpunkte (27), die höhenunverstellbar sind, verschwenkt werden und dann die Pflugschar (1') angehoben und abgesenkt werden. <IMAGE>

IPC 1-7
E01H 5/06

IPC 8 full level
E01H 5/06 (2006.01)

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

Citation (search report)
• [DA] DE 2042926 A1 19720615
• [DA] DE 3643080 A1 19880609 - KUEPPER WILLY [DE]

Cited by
EP1245740A1; EP2662493A3; GB2524350A; EP2625943A1; US9896811B2; WO9741309A1; WO2013135309A1

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0587175 A1 19940316; EP 0587175 B1 19960214; AT E134239 T1 19960215; DE 4230517 A1 19940317; DE 4230517 C2 19960502; DE 59301631 D1 19960328

DOCDB simple family (application)
EP 93114522 A 19930909; AT 93114522 T 19930909; DE 4230517 A 19920911; DE 59301631 T 19930909