

Title (en)
Snowplough.

Title (de)
Schneepflug.

Title (fr)
Chasse-neige.

Publication
EP 0580978 A1 19940202 (DE)

Application
EP 93108226 A 19930520

Priority
DE 4224220 A 19920722

Abstract (en)
A snowplough comprises a yieldable plough blade (1). The yielding movement is ensured by means of guide elements (19) which can travel along a guideway (15). To improve the yielding behaviour even when running into a ground obstacle on one side, or even a lateral obstacle in the case of a snowplough comprising a plurality of plough-blade elements, provision is made for at least two laterally mutually offset plough-blade segments to be yieldably suspended independently of one another. This takes place via a three-point or the trapezium four-point support of the plough blade relative to the supporting frame (5). There is additionally provided, for the plough-blade segments (1), a centring device (24) for relative-position centring of the plough-blade segment (1) concerned relative to the supporting frame (5). <IMAGE>

Abstract (de)
Ein Schneepflug umfaßt eine ausweichbare Pflugschar (1). Die Ausweichbewegung wird mittels längs einer Führungsbahn (15) verfahrbaren Führungselementen (19) gewährleistet. Um das Ausweichverhalten selbst bei einem einseitigen Anfahren an einem Bodenhindernis oder gar Seitenhindernis im Falle einer aus mehreren Pflugscharelementen bestehenden Schneepflug zu verbessern ist vorgesehen, daß zumindest zwei seitlich versetzt zueinander angeordnete Pflugscharsegmente unabhängig voneinander ausweichbar aufgehängt sind. Dies erfolgt über eine dreipunkt- oder die trapez-vier-punkt-förmige Abstützung der Pflugschar gegenüber dem Tragrahmen (5). Ferner ist für die Pflugscharsegmente (1) eine Zentriervorrichtung (24) zur Relativlagen-Zentrierung des betreffenden Pflugscharsegmentes (1) gegenüber dem Tragrahmen (5) vorgesehen. <IMAGE>

IPC 1-7
E01H 5/06

IPC 8 full level
E01H 5/06 (2006.01); **G02B 6/38** (2006.01)

CPC (source: EP)
E01H 5/063 (2013.01)

Citation (search report)
• [DA] AT 392993 B 19910725 - HAUER FRANZ [AT]
• [A] AT 329110 B 19760426 - SCHALLERT ING FRIEDRICH
• [DA] DE 1097463 B 19610119 - RIES ADOLF FA
• [A] FR 2320453 A1 19770304 - PETER AG KONRAD [CH]

Cited by
CN109440711A; US6941685B2

Designated contracting state (EPC)
AT CH DE LI SE

DOCDB simple family (publication)
DE 4224220 A1 19921224; DE 4224220 C2 19960905; EP 0580978 A1 19940202

DOCDB simple family (application)
DE 4224220 A 19920722; EP 93108226 A 19930520