

Title (en)
Compacteur pour surfaces enneigées et dispositif de trace

Title (de)
Schneeflächenverdichter und Spurvorrichtung

Title (fr)
Compacteur pour surfaces enneigées et dispositif de trace

Publication
EP 1690985 A2 20060816 (DE)

Application
EP 05027346 A 20051214

Priority
DE 202005002235 U 20050211

Abstract (en)
A snow compactor attachment for pistes, ski jumps, half pipes and other applications has a curved profile smoothing plate (3) rising towards the front and with a vibrator module (2) mounted in the rear of the support structure and behind the centre of mass (S) of the whole system. The front part of the structure includes a mounting bracket (4) to fit onto a support vehicle.

Abstract (de)
Die Erfindung bezieht sich auf einen Schneeflächenverdichter 1 und eine Spürkörperhalterung 24 zum Anbau daran. Der Schneeflächenverdichter 1 ist von einer Erregervorrichtung 2 in Schwingung versetzbar und wirkt so flächig auf den zu verdichtenden Schnee über seine Bodenplatte 3 ein. Er hat eine Aufhängevorrichtung 4 zum Anbau an eine Zugmaschine. Die Bodenplatte 3 weist einen in einer Arbeitsrichtung A des Schneeflächenverdichters 1 vorne liegenden und nach oben aufgebogenen Vorderbereich und eine Verstärkungsstruktur 5 auf. Das Besondere am erfindungsgemäßen Schneeflächenverdichter 1 ist, dass die Erregervorrichtung 2 hinter dem Schwerpunkt S angeordnet ist. Dadurch wirkt er vor allem mit dem hinteren Bereich seiner Bodenplatte 3 flächig auf den sich unterhalb des Schneeflächenverdichters 1 befindlichen Schnee ein. Aufgrund der fast durchgängig gekrümmten Bodenplatte ist es auf besonders einfache Weise durch Verdrehen des Schneeflächenverdichters 1 möglich, die erzeugte Oberflächenstruktur zu verändern, ohne dass man dafür Spürkörperhalterung 24 bzw. Spürkörper 23 zur Profilierung anbauen oder abbauen muss.

IPC 8 full level
E01H 4/02 (2006.01)

CPC (source: EP US)
E01H 4/02 (2013.01 - EP US)

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1690985 A2 20060816; EP 1690985 A3 20080813; CA 2535925 A1 20060811; DE 202005002235 U1 20060622; NO 20060671 L 20060814; US 2006283052 A1 20061221

DOCDB simple family (application)
EP 05027346 A 20051214; CA 2535925 A 20060210; DE 202005002235 U 20050211; NO 20060671 A 20060210; US 35126806 A 20060210