

Title (en)  
SNOW GROOMER

Title (de)  
PISTENRAUPE

Title (fr)  
DAMEUSE

Publication  
**EP 3916158 A1 20211201 (DE)**

Application  
**EP 21171791 A 20210503**

Priority  
DE 102020206710 A 20200528

Abstract (de)  
1. Pistenraupe.2.1 Eine Pistenraupe mit einem Fahrgestell und zwei auf gegenüberliegenden Seiten des Fahrgestells angeordneten Kettenlaufwerken, sowie mit wenigstens einem Anbaugerät zur Bearbeitung einer Schneefläche ist bekannt.2.2 Erfindungsgemäß ist an einem Tragwerksabschnitt des Fahrgestells und/oder des Anbaugerätes wenigstens ein Messaufnehmer vorgesehen, der zumindest in einem Fahrbetrieb der Pistenraupe kontinuierlich in eine Schneeschicht der Schneefläche über eine definierte Schichttiefe eintaucht und eine Kraftsensorik und/oder eine Temperatursensorik aufweist, die derart an dem Messaufnehmer angeordnet sind, dass in Schichttiefenrichtung der Schneeschicht gesehen kontinuierlich wenigstens zwei Messwerte für eine Schneehärte und/oder eine Schneetemperatur in unterschiedlicher Schichttiefe aufnehmbar sind.2.3 Einsatz für Pistenraupen zur Bearbeitung von Schneeflächen.3. Fig. 1

IPC 8 full level  
**E01H 4/02** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**E01H 4/02** (2013.01)

Citation (applicant)  
DE 10141155 A1 20030227 - KAESSBOHRER GELAENDEFahrZEUG [DE]

Citation (search report)  
• [XY] DE 202008000422 U1 20090520 - DITTRICH & CO VERPACHTUNGS OHG [DE]  
• [XY] EP 1418275 A2 20040512 - KAESSBOHRER GELAENDEFahrZEUG [DE]  
• [IY] DE 10045524 A1 20020321 - KAESSBOHRER GELAENDEFahrZEUG [DE]  
• [IY] AT 500147 A1 20051115 - RIEPLER BERNHARD ING [AT]

Designated contracting state (EPC)  
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)  
BA ME

DOCDB simple family (publication)  
**EP 3916158 A1 20211201; EP 3916158 B1 20230913; DE 102020206710 A1 20211202**

DOCDB simple family (application)  
**EP 21171791 A 20210503; DE 102020206710 A 20200528**