

Title (en)
SNOW GROOMER FOR SHAPING AND MAINTAINING SNOW TERRAIN

Title (de)
PISTENRAUPE ZUR GESTALTUNG UND PFLEGE VON SCHNEEGELÄNDE

Title (fr)
DAMEUSE POUR LA CONCEPTION ET L'ENTRETIEN DE TERRAIN ENNEIGÉS

Publication
EP 4265845 A1 20231025 (DE)

Application
EP 23167433 A 20230411

Priority
DE 102022203857 A 20220420

Abstract (de)
1. Pistenraupe zur Gestaltung und Pflege von Schneegelände2.1 Eine derartige Pistenraupe mit einem Fahrwerksrahmen sowie mit einem Kettenlaufwerk, das zwei Laufwerksseiten auf gegenüberliegenden Längsseiten des Fahrwerksrahmens aufweist, wobei jede Laufwerksseite ein Turasrad, mehrere Laufräder sowie ein Spannrad und eine um das Turasrad, die Laufräder und das Spannrad umlaufende Laufwerkskette aufweist, sowie mit einem Fahntriebssystem zum Antreiben des Kettenlaufwerks und mit einem front- oder heckseitigen Anbaugerät, ist bekannt.2.2 Erfindungsgemäß ist eine Sensorik zur Erfassung von Körper- und/oder Luftschallfrequenzen im Bereich des Fahrwerksrahmens und/oder an dem Anbaugerät angeordnet, die an eine elektronische Überwachungseinrichtung angeschlossen ist, in der Soll-Werte für Körper- oder Luftschallfrequenzbereiche von Funktionsteilen in bestimmungsgemäßem Betrieb der Pistenraupe abgelegt sind, und die erfasste IstWerte von Körper- oder Luftschallfrequenzen mit den Soll-Werten vergleicht und abhängig vom Ergebnis des Vergleichs ein Signal ausgibt.2.3 Einsatz für Pistenraupen in Skigebieten.

IPC 8 full level
E01H 4/02 (2006.01)

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

Citation (applicant)
DE 102020206710 A1 20211202 - KAESSBOHRER GELAENDEFAHRZEUG AG [DE]

Citation (search report)
• [Y] DE 102018213240 A1 20200213 - KAESSBOHRER GELAENDEFAHRZEUG AG [DE]
• [Y] JP 2011011622 A 20110120 - BRIDGESTONE CORP
• [YA] DE 102017002163 A1 20180913 - FRAUNHOFER GES FORSCHUNG [DE]
• [YA] DE 4109257 C1 19921022
• [YA] US 2021173399 A1 20210610 - RICHARD SIMON [CA], et al

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 ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA

Designated validation state (EPC)
KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)
EP 4265845 A1 20231025; DE 102022203857 A1 20231026

DOCDB simple family (application)
EP 23167433 A 20230411; DE 102022203857 A 20220420