

Title (en)

REAR TILLER AND MILLING SHAFT FOR THE REAR TILLER OF A SNOW GROOMER

Title (de)

FRÄSWELLE FÜR EINE HECKFRÄSE EINER PISTENRAUPE UND HECKFRÄSE

Title (fr)

ARBRE FRAISEUR POUR UNE FRAISE ARRIÈRE D'UNE DAMEUSE ET FRAISE ARRIÈRE

Publication

EP 4012103 A1 20220615 (DE)

Application

EP 21213067 A 20211208

Priority

DE 102020215706 A 20201211

Abstract (de)

Fräswelle (2) für eine Heckfräse (1) einer Pistenraupe zur Schneeflächenbearbeitung mit einem zylindrischen Wellenkörper (6), von dessen Zylindermantel eine Vielzahl von Fräszähnen (8) nach außen abragt, die über den Zylindermantel verteilt angeordnet sind, wobei zusätzlich zu den Fräszähnen (8) mehrere über den Zylindermantel verteilt angeordnete Schaufelelemente (9) vorgesehen, die in einem Fräsbetrieb der Fräswelle Schnee- und Eispartikel in Drehrichtung der Fräswelle über wenigstens eine halbe Umdrehung der Fräswelle mitnehmen.

IPC 8 full level

E01H 4/02 (2006.01)

CPC (source: EP)

E01H 4/02 (2013.01)

Citation (applicant)

DE 102013204723 A1 20140918 - KÄSSBOHRER GELÄNDEFahrZEUG AG [DE]

Citation (search report)

- [XAI] US 5581914 A 19961210 - SINYKIN WILLIAM B [US]
- [XAI] WO 8103353 A1 19811126 - LOREAN MFG CO [US]
- [A] DE 102009053572 B4 20160317 - KÄSSBOHRER GELÄNDEFahrZEUG AG [DE]

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 4012103 A1 20220615; EP 4012103 B1 20240703; DE 102020215706 A1 20220615

DOCDB simple family (application)

EP 21213067 A 20211208; DE 102020215706 A 20201211