

Title (en)

MILLING SHAFT FOR SNOW TILLER, IN PARTICULAR REAR TILLER OF SNOW TILLER

Title (de)

FRÄSWELLE FÜR EINE SCHNEEFRÄSE, INSBESONDERE EINE HECKFRÄSE EINER PISTENRAUPE

Title (fr)

ARBRE DE FRAISAGE POUR UNE FRAISE À NEIGE, EN PARTICULIER UNE FRAISE ARRIÈRE D'UNE DAMEUSE

Publication

EP 4242378 A1 20230913 (DE)

Application

EP 23158113 A 20230223

Priority

DE 102022202430 A 20220310

Abstract (de)

Fräswelle für eine Schneefräse mit einer Vielzahl von über einen Umfang eines Wellenmantels der Fräswelle verteilt angeordneten Fräszähnen, wobei jeder Fräszahn jeweils mit zwei in Rotationsrichtung der Fräswelle zueinander beabstandeten Zahnhöckern versehen ist, wobei jeder Zahnhöcker jeweils mit einer Schneidspitze versehen ist und die beiden Schneidspitzen jedes Fräszahns in Rotationsrichtung relativ zu einer Drehachse der Fräswelle um einen Umfangswinkel aus einem Bereich zwischen 20° und 40° versetzt zueinander angeordnet sind. Erfindungsgemäß weist eine in Rotationsrichtung vordere Schneidspitze radial gesehen einen um wenigstens 5 mm geringeren Abstand zu dem Wellenmantel auf als die hintere Schneidspitze jedes Fräszahns.

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)

- [A] US 5581914 A 19961210 - SINYKIN WILLIAM B [US]
- [A] DE 102013204723 A1 20140918 - KÄSSBOHRER GELÄNDEFahrZEUG AG [DE]
- [A] CN 113216066 A 20210806 - HEBEI XUANGONG MACHINERY DEV CO LTD
- [E] EP 4183929 A1 20230524 - PRINOTH SPA [IT]

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 4242378 A1 20230913; DE 102022202430 A1 20230914

DOCDB simple family (application)

EP 23158113 A 20230223; DE 102022202430 A 20220310