

Title (en)

STARTING TRACK ICE MILLING UNIT FOR A SKI-JUMP

Title (de)

ANLAUFSPUR-EISFRÄSEINHEIT FÜR EINE SKISPRUNGSCHANZE

Title (fr)

UNITÉ DE FRAISAGE DE VOIE D'ÉLAN SUR UN TREMLIN DE SAUT À SKI

Publication

**EP 3336257 A1 20180620 (DE)**

Application

**EP 16204138 A 20161214**

Priority

EP 16204138 A 20161214

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Anlaufspur-Eisfräseinheit für eine Skisprungschanzen-Eisfräse mit einem rechten Fräskopf (1) und einem linken Fräskopf (1), die jeweils auf einer um eine Rotationsachse (A) rotierbaren Antriebswelle (2) angeordnet sind und jeweils eine Mehrzahl von Fräsmessern (3) aufweisen, die jeweils entlang einer Schneidkantenbreite mit Fräsmesserschneidkanten (30) ausgebildet sind, wobei die Fräsmesserschneidkanten (30) bei einer Rotation des linken Fräskopfes (1) einen linken Fräskopfmesserumfang beschreiben und bei einer Rotation des rechten Fräskopfes (1) einen rechten Fräskopfmesserumfang beschreiben und wobei am rechten Fräskopf (1) entlang des rechten Fräskopfmesserumfangs und am linken Fräskopf (1) entlang des linken Fräskopfmesserumfangs drei oder mehr als drei Fräsmesser (3) angebracht sind, dadurch gekennzeichnet, dass mindestens eines der Fräsmesser (3) mit seiner Fräsmesserschneidkante (30) relativ zu einer parallelen Anordnung der Fräsmesserschneidkante (30) zur Rotationsachse (A) in einem axialen Anstellwinkel (a) von 1° bis 16° bevorzugt 5° bis 14° und besonders bevorzugt 7° bis 12° windschief zur Rotationsachse (A) angeordnet ist.

IPC 8 full level

**E01H 4/02** (2006.01)

CPC (source: EP)

**E01H 4/02** (2013.01)

Citation (applicant)

DE 102014108167 A1 20160107 - PETER RIEDEL PATENT UG HAFTUNGSBESCHRÄNKT [DE]

Citation (search report)

- [YD] DE 102014108167 A1 20160107 - PETER RIEDEL PATENT UG HAFTUNGSBESCHRÄNKT [DE]
- [Y] DE 29913857 U1 20001221 - KAESSBOHRER GELAENDEFAHRZEUG [DE]
- [A] AT 12434 U1 20120515 - WIEDEMAIER HANS PETER [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 3336257 A1 20180620; EP 3336257 B1 20190807**

DOCDB simple family (application)

**EP 16204138 A 20161214**