

Title (en)  
HYBRID ICE DRILL

Title (de)  
HYBRID-EISBOHRER

Title (fr)  
FORET À GLACE HYBRIDE

Publication  
**EP 3409880 A1 20181205 (DE)**

Application  
**EP 17173243 A 20170529**

Priority  
EP 17173243 A 20170529

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft einen Hybrid-Eisbohrer (1) zum Erzeugen eines Bohrlochs in Eis und Schnee zur Aufnahme und zur Verankerung von Slalom- und Netzstangen für den Skisport. Der Hybrid-Eisbohrer (1) umfasst einen Bohrschaft (2) und eine Bohrerwendel (3) mit Wendeln (4, 5) in einer spiralförmigen Ausdehnungsrichtung und mit spiralförmigen Rillen (6, 7) in einer spiralförmigen Ausdehnungsrichtung, wobei die Bohrerwendel (3) den Bohrschaft (2) bereichsweise coaxial umgibt. Der Bohrschaft (2) ist aus einem Metall hergestellt, und die Bohrerwendel (3) ist aus einem Kunststoff hergestellt, und die Wendeln (4, 5) weisen entlang ihrer spiralförmigen Ausdehnungsrichtung jeweils einen konstanten Querschnitt auf.

IPC 8 full level  
**E21B 7/00** (2006.01); **B23B 51/02** (2006.01); **E21B 10/44** (2006.01); **E21B 12/04** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**E21B 7/008** (2013.01); **E21B 10/44** (2013.01); **E21B 12/04** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] US 3372763 A 19680312 - ARTUR FISCHER
- [Y] WO 2017016890 A1 20170202 - JOHANN EBERHARD GMBH [AT]
- [Y] EP 2875886 A1 20150527 - INTERCABLE SRL [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 MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)  
BA ME

DOCDB simple family (publication)  
**EP 3409880 A1 20181205; EP 3409880 B1 20200708**

DOCDB simple family (application)  
**EP 17173243 A 20170529**