

Title (en)  
Rear milling cutter for a snow cat

Title (de)  
Heckfräse für eine Pistenraupe

Title (fr)  
Fraise arrière pour une dameuse

Publication  
**EP 2781658 A2 20140924 (DE)**

Application  
**EP 14159228 A 20140312**

Priority  
DE 102013204723 A 20130318

Abstract (en)  
The shaft (1) has two support rods, where each of the two support rods is arranged with cutting teeth (3). The cutting teeth are axially offset from each other in a longitudinal direction of the milling shaft. The support rods are provided with a set of front-side forehead edges in a direction of rotation (D) of a rotation shaft. Each of the support rods exhibits a separating function for snow or ice-hunks. The set of front-side forehead edges is provided with a set of cutting surfaces. The cutting faces of each support rod are formed by twin cutting. Independent claims are also included for the following: (1) a rear milling cutter (2) a snow groomer.

Abstract (de)  
2.1 Eine derartige Fräswelle mit einer Vielzahl von über einen Außenmantel der Fräswelle verteilten Fräszähnen, die jeweils einen Zahnkopf sowie zwei Stützstege umfassen, mittels derer jeder Zahnkopf auf dem Außenmantel abgestützt ist, wobei die Stützstege jedes Fräszahnes in Umfangsrichtung der Fräswelle zueinander beabstandet auf dem Außenmantel befestigt sind, ist bekannt. 2.2 Erfindungsgemäß sind die beiden Stützstege jedes Fräszahns in Längsrichtung der Fräswelle gesehen axial derart zueinander versetzt angeordnet, dass in Drehrichtung der Fräswelle gesehen die Frontflanken beider Stützstege jeweils eine Schneidfunktion aufweisen. 2.3 Einsatz für Pistenraupen zur Schneeflächenbearbeitung.

IPC 8 full level  
**E01H 4/02** (2006.01)

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

Citation (applicant)  
US 5581914 A 19961210 - SINYKIN WILLIAM B [US]

Cited by  
EP3954829A1

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 2781658 A2 20140924; EP 2781658 A3 20141203; EP 2781658 B1 20190220**; DE 102013204723 A1 20140918

DOCDB simple family (application)  
**EP 14159228 A 20140312**; DE 102013204723 A 20130318