

Title (en)
Rotary cutter.

Title (de)
Fräse.

Title (fr)
Fraiseuse.

Publication
EP 0139959 A2 19850508 (DE)

Application
EP 84109767 A 19840816

Priority
DE 3333941 A 19830920

Abstract (en)
[origin: US4559725A] A rotary tiller for maintaining cross country ski trails has a rotary shaft with at least one array of radially extending first cutters flanked by laterally adjacent arrays of radially extending second cutters. The radial lengths of the first cutters are greater than the radial lengths of the second cutters. The first cutters are arranged to till a center ski track and the second cutters are arranged to till pole tracks on either side of the ski track, with the ski tracks having a tilled depth greater than that of the pole tracks.

Abstract (de)
Die Erfindung bezieht sich auf eine Fräse für die Loipenpflege mit einer Fräswelle, die sich wenigstens über ein Loipenspurenpaar und die beiden dazugehörigen seitlichen Stockspuren erstreckt. Der Erfindung liegt die Aufgabe zugrunde, eine Fräse der eingangs genannten Art zu schaffen, mit Hilfe welcher die Loipen bei weniger Energieaufwand mindestens so gut geformt werden können, wie dies mit der bekannten Fräse der Fall ist. Die Aufgabe wird erfindungsgemäß dadurch gelöst, daß die Fräswelle in einem dem Loipenspurenpaar zugeordneten Bereich lange und in zwei flankierenden, den Stockspuren zugeordneten Bereichen kurze Fräsmesser aufweisen.

IPC 1-7
E01H 4/02

IPC 8 full level
E01H 4/02 (2006.01)

CPC (source: EP US)
E01H 4/02 (2013.01 - EP US)

Cited by
EP0242437A3; EP0211380A3; CN107923135A; ITUA20162388A1; RU2741113C2; WO2010109165A2; US11066795B2; WO9320286A1; WO2017175193A1

Designated contracting state (EPC)
AT CH DE FR IT LI SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0139959 A2 19850508; EP 0139959 A3 19860507; DE 3333941 A1 19850404; JP S60144407 A 19850730; US 4559725 A 19851224

DOCDB simple family (application)
EP 84109767 A 19840816; DE 3333941 A 19830920; JP 19044584 A 19840911; US 65045084 A 19840914