

Title (en)
PORTABLE STUMP REMOVER.

Title (de)
TRAGBARES STUMPFRODEGERÄT.

Title (fr)
ESSOUCHEUR PORTATIF.

Publication
EP 0524932 A1 19930203 (EN)

Application
EP 91903772 A 19910116

Priority
• US 46646290 A 19900116
• US 57310790 A 19900828

Abstract (en)
[origin: WO9110354A1] A portable, self-contained stump remover, that may be hand held by the operator, has an engine (21) driven cutting device whose cutting teeth (55) rotate through a circular path at least a part of which lies below a lower base surface (17a) that engages and rests on a tree stump when the stump remover is placed on the stump by the operator. By manually moving the stump remover across the stump so that the rotating cutting teeth (55) follow the base surface (17a), which surface serves to support, guide and stabilize the stump remover, the stump will be cut away and ground down to the cutting depth determined by the extent to which the cutting teeth (55) project below the base surface.

Abstract (fr)
Un essoucheur portatif autonome, qu'un opérateur peut tenir manuellement, comprend un dispositif de coupe entraîné par un moteur (21) dont les dents de coupe (55) tournent selon un trajet circulaire dont au moins une partie est située au-dessous d'une surface inférieure de base (17a) qui entre en contact avec la souche d'un arbre et repose sur celle-ci lorsque l'opérateur place l'essoucheur sur la souche. En déplaçant manuellement l'essoucheur à travers la souche de sorte que les dents rotatives de coupe (55) suivent la surface de base (17a), qui sert à soutenir, guider et stabiliser l'essoucheur, on découpe et on réduit en émoulant la souche jusqu'à une profondeur de coupe qui dépend de l'extension des dents de coupe (55) au-delà de la surface de base.

IPC 1-7
A01G 23/06; **B02C 1/04**

IPC 8 full level
A01G 23/06 (2006.01); **F02B 1/04** (2006.01)

CPC (source: EP)
A01G 23/067 (2013.01); **F02B 1/04** (2013.01)

Designated contracting state (EPC)
BE DE GB SE

DOCDB simple family (publication)
WO 9110354 A1 19910725; AU 7224091 A 19910805; CA 2074090 A1 19910717; EP 0524932 A1 19930203; EP 0524932 A4 19930630

DOCDB simple family (application)
US 9100315 W 19910116; AU 7224091 A 19910116; CA 2074090 A 19910116; EP 91903772 A 19910116