

Title (en)  
Device for cutting wood

Title (de)  
Vorrichtung zum Ablängen von Holz

Title (fr)  
Equipement pour le tronçonnage de bois

Publication  
**EP 0792728 A2 19970903 (DE)**

Application  
**EP 97101254 A 19970128**

Priority  
DE 19607558 A 19960229

Abstract (en)  
The arrangement consists of a housing with feed-in opening and outlet opening, in which a motor driven cutter is mounted. The cutter can be in the form of a spiral screw. The sharp edge of the spiral cuts the wood while at the same time it moves the wood through the housing. The length of the sections cut-off is equal to the pitch of the spiral which is a fixed distance. Alternatively the cutter can be in the shape of an Archimedean spiral which is arranged on a circular disc from which it extends at right angles.

Abstract (de)  
Vorrichtung (1) zum Ablängen von Holz (6), insbesondere von Baumstämmen, mit einer in einem Gehäuse, das wenigstens eine Aufgabeeöffnung (5) und eine Abgabeeöffnung aufweist, angeordneten motorisch antreibbaren, wenigstens eine Schneide (3) aufweisenden Schneideinrichtung (1), mittels welcher das zum Schneiden gegengelagerte Holz (6) trennbar ist, wobei die Schneide (3,15) der Schneideinrichtung (1,13) schnecken- oder spiralförmig verlaufend ausgebildet ist, derart, daß bei angetriebener Schneideinrichtung (1,13) das Holz (6,18) unter gleichzeitiger Zerteilung selbständig förderbar ist. <IMAGE>

IPC 1-7  
**B26D 1/00**; **B26D 7/06**; **B27L 7/04**; **B27L 7/02**; **B27M 1/00**; **B26D 1/36**

IPC 8 full level  
**B26D 1/00** (2006.01); **B26D 1/36** (2006.01); **B26D 7/06** (2006.01); **B27L 7/02** (2006.01); **B27L 7/04** (2006.01); **B27L 11/00** (2006.01); **B27M 1/00** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**B26D 1/0006** (2013.01); **B26D 7/065** (2013.01); **B27L 7/02** (2013.01); **B27L 7/04** (2013.01); **B27L 11/005** (2013.01); **B26D 2001/006** (2013.01)

Cited by  
CN107639688A; ITBO20090171A1; US7210509B2

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

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0792728 A2 19970903**; **EP 0792728 A3 19980304**; **EP 0792728 B1 20011031**; AT E207792 T1 20011115; DE 19607558 C1 19970528; DE 59705124 D1 20011206

DOCDB simple family (application)  
**EP 97101254 A 19970128**; AT 97101254 T 19970128; DE 19607558 A 19960229; DE 59705124 T 19970128