

Title (en)
Wood splitter

Title (de)
Holzspaltvorrichtung

Title (fr)
Fendeuse de bûches

Publication
EP 0830925 A1 19980325 (DE)

Application
EP 97116636 A 19970924

Priority
DE 29616566 U 19960924

Abstract (en)
The splitter has a motor (1) with clutch and transmission unit (2) within a housing which has a hinged connection to a stop (4). In its base position the stop projects beyond a cone (3) which is to be rotated and pressed into the timber to be split. The stop serves to shield the cone and act as a resistance block against the timber moving during splitting. The stop has a restraint (45,46) which sets a limit to outward swivelling of the stop as the cone penetrates the timber. The stop can be used as a lever for manual removal of a timber from the cone or as a resistance stop for the unscrewing action of a reversed motor drive.

Abstract (de)
Die Erfindung bezieht sich auf eine tragbare Vorrichtung zum Spalten von Holz, die eine Antriebseinheit (1), vorzugsweise einen Verbrennungsmotor mit einem Kupplungs- und Getriebeblock (2), sowie einen Spaltkegel (3) aufweist, der an den Kupplungs- und Getriebeblock (2) angekoppelt ist, und einen Anschlag (4) aufweist, der am Gehäuse der Antriebseinheit (1) schwenkbar angelenkt ist. Der Anschlag (4) in Form eines aufrechten Holmes (40') oder eines Rohrgestänges (40) dient zugleich als Schutzeinrichtung zur Abdeckung des Spaltkegels (3), als Verdrehsicherung beim Spalten und ausgeschwenkt als Hebel zum Lösen eines feststehenden Spaltkegels (3). Diese Holzspaltvorrichtung dient als kräfteschonendes, leistungsfähiges und problemlos einsetzbares Arbeitsgerät zum Holzspalten. <IMAGE>

IPC 1-7
B27L 7/04

IPC 8 full level
B27L 7/04 (2006.01)

CPC (source: EP)
B27L 7/04 (2013.01)

Citation (search report)
• [XY] FR 2524371 A1 19831007 - PIGIER MAURICE [FR]
• [Y] DE 3512793 A1 19861030 - HOELZ OTTO MASCH GMBH [DE]
• [X] DE 2652941 A1 19780524 - POSCH FERDINAND
• [A] US 3407856 A 19681029 - RITCHIE LLOYD I

Cited by
DE102005058085B4; DE102009039053B3

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE DK ES LI

DOCDB simple family (publication)
EP 0830925 A1 19980325; EP 0830925 B1 20021211; AT E229411 T1 20021215; DE 29616566 U1 19961219; DE 59708930 D1 20030123

DOCDB simple family (application)
EP 97116636 A 19970924; AT 97116636 T 19970924; DE 29616566 U 19960924; DE 59708930 T 19970924