

Title (en)
Wood splitting apparatus

Title (de)
Holzspaltgerät

Title (fr)
Dispositif de fendage de bois

Publication
EP 1364758 A2 20031126 (DE)

Application
EP 03010739 A 20030514

Priority
• DE 20208117 U 20020524
• DE 10251835 A 20021107

Abstract (en)
The wood splitter (1) has a splitting wedge (2) connected to a guide shaft (3) for a sliding weight (4). The splitting wedge is tapered towards its splitting edge and has a threaded connection for releasable coupling to the tool shaft. The sliding weight can be in two sections (4a-c).

Abstract (de)
Ein Holzspaltgerät (1) umfasst einen Spaltkeil (2), eine mit dem Spaltkeil (2) verbundene Führungsstange (3) und ein die Führungsstange (3) im Querschnitt umschließendes und längs der Führungsstange (3) verschiebbares Schlaggewicht (4). Erfindungsgemäß ist der Spaltkeil (2) so gestaltet, daß dieser von seiner Spaltschneide in Richtung seines Keilrückens verwunden ausgebildet ist. Dadurch wird mit dem Holzspaltgerät (1) ein Einklemmen des Spaltkeiles (2) innerhalb eines zu spaltenden Holzklotzes weitestgehend vermieden und die Spaltwirkung im Gebrauch deutlich verbessert. Durch die Verwindung ergibt sich eine stetig zunehmende Verbreiterung der wirksamen Spaltkeilbreite, ohne daß der Spaltkeil (2) selbst einen großen Keilwinkel aufweisen muss. Ein zu spaltender Holzklotz wird beim Eintreiben des erfindungsgemäßen Spaltkeiles (2) entsprechend der zunehmenden, wirksamen Spaltkeil-Breite deutlich weiter aufgespalten als bei einem nicht verwundenen Spaltkeil. <IMAGE>

IPC 1-7
B27L 7/00; B27L 7/06

IPC 8 full level
B27L 7/00 (2006.01)

CPC (source: EP US)
B27L 7/005 (2013.01 - EP US)

Cited by
DE10347307A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1364758 A2 20031126; US 2004035496 A1 20040226

DOCDB simple family (application)
EP 03010739 A 20030514; US 44578503 A 20030527