

Title (en)
Steel for wood saw blades.

Title (de)
Stahl für Holzsägen.

Title (fr)
Acier pour lames de scies à bois.

Publication
EP 0530175 A2 19930303 (DE)

Application
EP 92890183 A 19920813

Priority
AT 162791 A 19910819

Abstract (en)
The invention relates to a steel for wood saws and is characterised in that a carbon steel containing carbide formers is used, such a high toughness of the steel being obtained by heat treatment that upsetting of the teeth becomes possible. Preferably, the material 1.2363 (X100CrMoV51) with about 5% of Cr, 1% of Mo and 0.15% of V is used in the presence of about 1% of C.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft einen Stahl für Holzsägen und ist dadurch gekennzeichnet, daß ein Kohlenstoffstahl, der Carbidbildner enthält, verwendet wird, wobei durch eine Wärmebehandlung eine so hohe Zähigkeit des Stahles erreicht wird, daß ein Stauchen der Zähne möglich wird. Bevorzugt wird der Werkstoff 1.2363 (X100CrMoV51) mit ca. 5 % Cr, 1 % Mo und 0,15 % V in Gegenwart von etwa 1 % C verwendet.

IPC 1-7
C21D 9/24; **C22C 38/24**

IPC 8 full level
C22C 38/22 (2006.01); **C21D 1/18** (2006.01); **C21D 9/24** (2006.01); **C22C 38/24** (2006.01); **C21D 1/76** (2006.01); **C21D 6/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
C21D 1/18 (2013.01); **C21D 9/24** (2013.01); **C21D 1/76** (2013.01); **C21D 6/002** (2013.01)

Cited by
CN111235375A; GB2305673A; GB2305673B

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0530175 A2 19930303; **EP 0530175 A3 19930901**; CZ 252992 A3 19930512; PL 295618 A1 19930322

DOCDB simple family (application)
EP 92890183 A 19920813; CS 252992 A 19920817; PL 29561892 A 19920813