

Title (en)
Table-mounted chain saw

Title (de)
Tischkettensäge

Title (fr)
Scie à chaîne montée sur une table

Publication
EP 1078722 A1 20010228 (DE)

Application
EP 00105898 A 20000320

Priority
DE 19939769 A 19990821

Abstract (en)
The table chainsaw has the chain cutter (1) mounted at the sawing table (7). The motor (2) is linked to the chain drive through a combined electrical clutch/brake which is tripped by the workpiece (8) acting on a change switch (6), so that the chainsaw is only powered when a workpiece is in the cutting zone. The hood lifter (5) raises the hood by the workpiece thickness and the lifter is lowered as the cutting protection before the workpiece is through the cutting zone. A divided protective shrouding hood (4) prevents accidental contact with the cutting zone by the user.

Abstract (de)
Erfindungsgemäß wird eine Tischschneidevorrichtung beschrieben, bei der als Trennvorrichtung eine Kettensäge vorgesehen ist. Das Kettenschwert (1) ragt über den Säge Tisch (7) hinaus. Der Motor (2) befindet sich unterhalb. Erfindungsgemäß wird die Schneidkette erst dann in Bewegung gesetzt, wenn das zu schneidende Werkstück (8) die Schutzhaube (4) anhebt und Druck gegen die Schneidkette ausübt. <IMAGE>

IPC 1-7
B27B 17/00; B23D 59/00; B27G 19/06

IPC 8 full level
B27G 19/06 (2006.01)

CPC (source: EP)
B27G 19/06 (2013.01)

Citation (search report)

- [Y] EP 0035380 A1 19810909 - MCCOUBREY SAMUEL
- [Y] US 3880032 A 19750429 - GREEN DWIGHT C
- [Y] US 3785465 A 19740115 - JOHANSSON R
- [A] US 4320679 A 19820323 - TRUDEAU ROGER
- [A] BE 881565 A 19800530 - LEFORT CAMILLE H
- [A] US 3965787 A 19760629 - PLISCHKE EUGENE W

Cited by
EP1541306A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)
DE 19939769 A1 20010222; EP 1078722 A1 20010228

DOCDB simple family (application)
DE 19939769 A 19990821; EP 00105898 A 20000320