

Title (en)

Guide bar for motorized chain saws having an oil groove along a bottom portion of the chain guide groove.

Title (de)

Führungsschiene für Motorkettensägen mit einem am Boden der Führungsnut ausgebildetem Schmiermittelkanal.

Title (fr)

Barre de guidage pour scies à chaîne motorisées ayant une rainure d'huile au fond de la rainure de guidage de la chaîne de sciage.

Publication

EP 0654331 A2 19950524 (DE)

Application

EP 94115269 A 19940928

Priority

AT 210293 A 19931019

Abstract (en)

The oil groove (lubricant channel) (10) formed on the bottom portion (31) of the chain guide groove (7,9), and the chain guide groove (9) may be constructed as one groove (7) which is subdivided by an insert floor (8,30) into the oil groove (10) and the chain guide groove (9), the insert floor (8) having outlet openings (12) for the lubricant. The insert floor (8) can, as a bar-shaped spring (20), be clamped between the two flanks of the groove (7) and connected, e.g. spot-welded, to the flanks. The groove (7) can be stepped and the insert floor (30) is able to rest on the step (29). The oil groove (10) can be formed by one or more insert pieces (33,34,35). The insert piece can be a pipe or flexible tube (32) with outlet openings (12). The insert piece can be a moulding (33) of metal or plastic containing the oil groove and may have a plurality of parts, and the insert floor or the insert piece can be interrupted, the interruptions forming the outlet openings. The oil groove (37) can be incorporated in the guide bar, an insert piece (38) or insert floor (43) inserted and thereabove the flanks (39) with the chain guide groove (40) subsequently formed. <IMAGE>

Abstract (de)

Der am Boden (31) der Führungsnut (7,9) ausgebildete Schmiermittelkanal (10) und die Führungsnut (9) koennen als eine Nut (7) ausgebildet sein, die durch einen Einsatzboden (8,30) in den Schmiermittelkanal (10) und die Führungsnut (9) unterteilt ist, wobei der Einsatzboden (8) Auslassöffnungen (12) fuer das Schmiermittel aufweist. Der Einsatzboden (8) kann als stabfoermige Feder (20) zwischen die beiden Flanken der Nut (7) eingeklemmt und mit den Flanken verbunden, z. B. punktverschweisst sein. Die Nut (7) kann abgestuft sein und der Einsatzboden (30) auf der Stufe (29) aufliegen. Der Schmiermittelkanal (10) kann durch ein oder mehrere Einsatzstuecke (33,34,35) gebildet sein. Das Einsatzstueck kann ein Rohr oder Schlauch (32) mit Auslassöffnungen (12) sein. Das Einsatzstueck kann ein den Schmiermittelkanal aufweisendes Formstueck (33) aus Metall oder Kunststoff sein und mehrteilig sein und der Einsatzboden oder das Einsatzstueck kann unterbrochen sein, wobei die Unterbrechungen die Auslassöffnungen bilden. Der Schmiermittelkanal (37) kann in die Führungsschiene eingearbeitet sein, ein Einsatzstueck (38) oder Einsatzboden (43) eingelegt und darueber nachtraeglich die Flanken (39) mit der Führungsnut (40) ausgebildet sein. <IMAGE>

IPC 1-7

B27B 17/12; B27B 17/08

IPC 8 full level

B27B 17/02 (2006.01); **B27B 17/08** (2006.01); **B27B 17/12** (2006.01)

CPC (source: EP)

B27B 17/08 (2013.01); **B27B 17/12** (2013.01)

Cited by

AT403674B

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI NL PT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0654331 A2 19950524; EP 0654331 A3 19950920; AT 401251 B 19960725; AT A210293 A 19951215; CZ 252694 A3 19960313; CZ 281110 B6 19960612; PL 175838 B1 19990226; PL 305483 A1 19950502; SK 126494 A3 19950510; SK 278806 B6 19980304

DOCDB simple family (application)

EP 94115269 A 19940928; AT 210293 A 19931019; CZ 252694 A 19941013; PL 30548394 A 19941017; SK 126494 A 19941018