

Title (en)

SPROCKET-BRAKE DRUM CONSTRUCTION FOR CHAIN SAW.

Title (de)

BREMSTROMMEL- UND ANTRIEBSRITZEL-KONSTRUKTION FÜR EINE KETTENSÄGE.

Title (fr)

CONSTRUCTION A TAMBOUR DE FREIN-PIGNON POUR TRONCONNEUSE.

Publication

EP 0057180 A1 19820811 (EN)

Application

EP 81900765 A 19800808

Priority

US 8001011 W 19800808

Abstract (en)

[origin: WO8200436A1] A drive assembly for a chain saw (10) having a brake (42) wherein lugs (102) formed integrally on the brake drum (78) are mechanically connected within opening (72) of adjacent pairs of teeth (70) on the sprocket (22) which drives the saw chain (18) so that upon application of the brake (42) the brake drum (78) and the sprocket (22) stop simultaneously. The drive assembly includes a clutch (94) and a fastener (26) threadedly received on the drive shaft (24) to complete the assembly.

Abstract (fr)

Ensemble d'entrainement pour une tronconneuse (10) possedant un frein (42) dans lequel des ergots (102) formes integralement sur le tambour de frein (78) sont connectes mecaniquement a l'interieur de l'ouverture (72) de paires adjacentes de dents (70) sur le pignon (22) qui entraine la tronconneuse (18) de telle maniere que lors de l'actionnement du frein (42) le tambour de frein (78) et le pignon (22) s'arretent en meme temps. L'ensemble d'entrainement comprend un embrayage (94) et un dispositif de fixation (26) monte au moyen d'un filetage sur l'arbre de transmission (24) pour completer l'ensemble.

IPC 1-7

B27B 17/00

IPC 8 full level

B27B 17/08 (2006.01); **B27B 17/10** (2006.01); **F16D 7/02** (2006.01); **F16D 67/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

B27B 17/083 (2013.01); **B27B 17/10** (2013.01); **F16D 7/025** (2013.01); **F16D 67/00** (2013.01)

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE FR GB LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

WO 8200436 A1 19820218; AU 7039181 A 19820302; CA 1178173 A 19841120; EP 0057180 A1 19820811; IT 1137634 B 19860910; IT 8123258 A0 19810730

DOCDB simple family (application)

US 8001011 W 19800808; AU 7039181 A 19800808; CA 383461 A 19810807; EP 81900765 A 19800808; IT 2325881 A 19810730