

Title (en)

Device for converting a manually operated circular saw.

Title (de)

Umbauvorrichtung für eine Handkreissäge.

Title (fr)

Jeu de transformation pour une scie circulaire pour travail manuel.

Publication

EP 0328922 A2 19890823 (DE)

Application

EP 89101551 A 19890130

Priority

DE 3805041 A 19880218

Abstract (en)

[origin: US4821415A] In connection with a conversion set for a portable circular saw, which latter comprises a housing, an associated electric drive motor with output shaft and, if necessary, also a gear, and at least one handle, it is proposed to attach to the basic unit remaining after removal of the circular saw blade a chain-saw adapter attachment, to convert the portable circular saw in this manner into an electric chain saw and to secure the chain-saw adapter attachment in place by means of mechanical stops provided on a main bearing plate and coacting with the gear housing of the circular saw and, in the axial direction, by tightening a screw upon the output shaft of the circular saw projecting through the drive pinion for the saw chain.

Abstract (de)

Bei einer Umbauvorrichtung für eine Handkreissäge (10), die selber aus einem Gehäuse, einem zugeordneten Elektroantriebsmotor mit Motorausgangswelle, gegebenenfalls einem zwischengeschalteten Getriebe sowie mindestens einem Handgriff besteht, wird vorgeschlagen, nach Entfernung des Kreissägeblattes an das restliche Handkreissägen-Grundgerät einen Kettensägen-Adaptervorsatz (20) anzusetzen, die Handkreissäge (10) hierdurch in eine Elektrokettensäge umzuwandeln und die Sicherung des Kettensägen-Adaptervorsatzes (20) durch mechanische Anschläge einer Hauptlagerplatte (21) am Getriebegehäuse der Kreissäge sowie in axialer Hinsicht durch das Festschrauben einer Mutter (41) auf der das Antriebsritzel (24) für die Sägekette durchsetzenden Ausgangswelle der Kreissäge vorzunehmen.

IPC 1-7

B23D 57/00; B27B 9/00

IPC 8 full level

B23D 57/00 (2006.01); **B25F 3/00** (2006.01); **B27B 9/00** (2006.01); **B27B 17/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B25F 3/00 (2013.01 - EP US); **B27B 9/00** (2013.01 - EP US); **B27B 17/0016** (2013.01 - EP US)

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

US 4821415 A 19890418; AT E99204 T1 19940115; DE 3805041 C1 19890518; DE 58906509 D1 19940210; EP 0328922 A2 19890823; EP 0328922 A3 19910116; EP 0328922 B1 19931229; ES 2049765 T3 19940501

DOCDB simple family (application)

US 16412488 A 19880304; AT 89101551 T 19890130; DE 3805041 A 19880218; DE 58906509 T 19890130; EP 89101551 A 19890130; ES 89101551 T 19890130