

Title (en)
Chain saw

Title (de)
Kettensäge

Title (fr)
Scie à chaîne

Publication
EP 1440777 A1 20040728 (DE)

Application
EP 03026703 A 20031121

Priority
DE 10302872 A 20030125

Abstract (en)
The chain saw has a housing with a motor-driven drive sprocket (2), a blade (4) and a saw chain (5). The spacing between the blade and the drive sprocket is adjustable by a device including a power diversion component (15) which is able to rotate round an axis (16) on the saw housing. A driving lever (17) and a driven lever (18) engage with this component. The drive lever is actuated by an operating element (12).

Abstract (de)
Eine Kettensäge weist ein Gerätegehäuse mit einem ein Antriebsrad (2) treibenden Antriebsmotor, ein Schwert (4) und eine um das Antriebsrad (2) und das Schwert (4) endlos umlaufende Sägekette (5) auf. Der Abstand des Schwerts (4) zum Antriebsrad (2) ist verstellbar. Die zugehörige Verstelleinrichtung enthält ein um eine Drehachse (16) verdrehbar angeordnetes Kraftumlenkteil (15), an dem exzentrisch zur Drehachse (16) mit Winkelabstand zueinander ein Antriebshebel (17) und ein Abtriebshebel (18) angreifen, von denen der Antriebshebel (17) durch Betätigen eines Betätigungselements (12) von außen her antreibbar und von denen der Abtriebshebel (18) mit einem Mitnahmeglied (14) verbunden ist, das am Schwert (4) angreift. Beim Betätigen des Betätigungselements (12) dreht sich das Kraftumlenkteil (15). Diese Drehbewegung wird über den Abtriebshebel (18) in die Verstellbewegung des Mitnahmeglieds (14) umgesetzt. <IMAGE>

IPC 1-7
B27B 17/14

IPC 8 full level
B27B 17/14 (2006.01)

CPC (source: EP)
B27B 17/14 (2013.01)

Citation (search report)
• [A] CA 1106264 A 19810804 - BRICKER NORMAN C
• [A] DE 19931250 A1 20010111 - BOSCH GMBH ROBERT [DE]

Cited by
EP1764197A3; US12053832B2

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1440777 A1 20040728; EP 1440777 B1 20050928; AT E305374 T1 20051015; DE 10302872 A1 20040805; DE 50301256 D1 20051103

DOCDB simple family (application)
EP 03026703 A 20031121; AT 03026703 T 20031121; DE 10302872 A 20030125; DE 50301256 T 20031121