

Title (en)  
CIRCULAR SAW HEAD.

Title (de)  
KREISSÄGEKOPF.

Title (fr)  
TETE DE SCIE CIRCULAIRE.

Publication  
**EP 0335911 A1 19891011 (DE)**

Application  
**EP 88900948 A 19871218**

Priority  
• DE 3644503 A 19861224  
• DE 3715578 A 19870509

Abstract (en)  
[origin: WO8804970A1] A circular saw head (1) for cutting lateral boards (3) from a log (2) has a saw blade (4) mounted on a saw shaft (10) by a bearing flange (5). Within a crown of saw teeth (13) of the circular saw blade (4), radially spaced from the saw teeth (13), is arranged a frontal annular bearing surface (12) that axially projects beyond the front face (8) of the saw blade (4) and lies on the plane of the frontal outer edges (14) of the saw teeth (13). The bearing surface (12) supports the wood surface sawn by the saw teeth (13), thus guiding the wood.

Abstract (fr)  
Une tête de scie circulaire (1) pour couper les planches latérales (3) d'un tronc d'arbre (2) possède une lame (4) montée sur un arbre de scie (10) au moyen d'une bride porteuse (5). A l'intérieur d'une couronne de dents de scie (13) de la lame (4), et radialement espacée de ces dernières, est agencée une surface d'appui (12) annulaire frontale qui est en saillie axiale sur la surface frontale (8) de la lame (4) et est située dans le plan des arêtes extérieures (14) frontales des dents (13). Cette surface d'appui (12) supporte la surface du bois sciée par les dents (13), assurant ainsi le guidage du bois.

IPC 1-7  
**B23D 61/02**; **B27B 5/32**; **B27B 5/34**; **B27B 33/20**

IPC 8 full level  
**B23D 61/02** (2006.01); **B27B 5/32** (2006.01); **B27B 5/34** (2006.01); **B27B 33/20** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**B23D 61/025** (2013.01 - EP US); **B27B 5/32** (2013.01 - EP US); **B27B 5/34** (2013.01 - EP US); **B27B 33/20** (2013.01 - EP US);  
**Y10T 83/9379** (2015.04 - EP US)

Citation (search report)  
See references of WO 8804970A1

Designated contracting state (EPC)  
AT DE SE

DOCDB simple family (publication)  
**WO 8804970 A1 19880714**; CA 1305647 C 19920728; DE 3778709 D1 19920604; EP 0335911 A1 19891011; EP 0335911 B1 19920429; FI 86817 B 19920715; FI 86817 C 19921026; FI 892953 A0 19890616; FI 892953 A 19890616; US 5027517 A 19910702

DOCDB simple family (application)  
**EP 8700800 W 19871218**; CA 555199 A 19871223; DE 3778709 T 19871218; EP 88900948 A 19871218; FI 892953 A 19890616; US 41528589 A 19890823