

Title (en)
Cutting segment

Title (de)
Schneidsegment

Title (fr)
Segment d'outil de coupe

Publication
EP 0938958 A1 19990901 (FR)

Application
EP 98870041 A 19980227

Priority
EP 98870041 A 19980227

Abstract (en)
The cutting segment (16) for a circular saw has the shape of a parallelepiped rectangle with a height greater than 5 mm. It has several stages (17-19), the width of the segment decreasing by successive steps (11) from the cutting face (4) to its foot (5). The step (11) between one stage and the immediately lower stage of reduced width is parallel to the cutting face and extended by one or more protuberances (20). This protuberance has a width equal to the width of the upper stage (17,18) and extends over a portion of the length and height of the lower stage (18,19).

Abstract (fr)
L'invention concerne un segment de coupe (16), pour scie (1) circulaire ou à lame d'armure, en substance en forme de parallélépipède rectangle, présentant une hauteur supérieure à 5 mm, et comportant plusieurs étages (17;18;19), la largeur du segment (16) décroissant par paliers (11) successifs de la face de coupe (4) du segment (16) à son pied (5). Le palier (11) entre un étage (17;18) et l'étage immédiatement inférieur (18;19), de largeur réduite, est un palier (11) parallèle à la face de coupe (4) du segment, prolongé par une ou plusieurs protubérances (20;21) d'une largeur égale à la largeur de l'étage supérieur (17;18), s'étendant sur une portion de la longueur et de la hauteur de l'étage inférieur (18;19). <IMAGE>

IPC 1-7
B28D 1/12

IPC 8 full level
B28D 1/12 (2006.01)

CPC (source: EP)
B28D 1/121 (2013.01)

Citation (search report)
• [A] FR 2399904 A1 19790309 - WINTER & SOHN ERNST [DE]
• [A] US 3590535 A 19710706 - BENSON DONALD H, et al
• [A] US 4787362 A 19881129 - BOUCHER JOHN N [US], et al
• [A] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 013, no. 446 (M - 877) 6 October 1989 (1989-10-06)
• [A] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 015, no. 485 (M - 1188) 9 December 1991 (1991-12-09)

Cited by
EP2094424A4

Designated contracting state (EPC)
BE CH DE FI FR GB LI PT SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0938958 A1 19990901; EP 0938958 B1 20020828; DE 69807432 D1 20021002; DE 69807432 T2 20030515; PT 938958 E 20030131

DOCDB simple family (application)
EP 98870041 A 19980227; DE 69807432 T 19980227; PT 98870041 T 19980227