

Title (en)

Saw blade for cutting wood and similar materials.

Title (de)

Sägeblatt zum Trennen von Holz und ähnlichen Werkstoffen.

Title (fr)

Lame de scie pour couper du bois ou des matériaux similaires.

Publication

EP 0009512 A1 19800416 (DE)

Application

EP 78101122 A 19781011

Priority

DE 2842514 A 19780929

Abstract (en)

1. Saw blade for cutting wood and similar materials, with saw teeth (3) of trapezium form, the cutting edges (4) of which are arranged in the longitudinal direction of the saw blade (1) on the short external side of the trapezium and are interrupted, for each saw tooth, by a gap (5 ; 11), characterized in that each gap (5 ; 11) is limited by two parallel or two downwardly divergent side walls (6, 7 ; 12, 13), in that the width of opening of each gap (5, 11) is approximately equal to one third of the short trapezium side of the saw tooth, in that the depth of the gaps (5 ; 11) is approximately equal to half the tooth height (h), and in that the bottom of the gap (8) is rounded in arcuate form.

Abstract (de)

Bei einem Sägeblatt für Holzsägen, welches mit trapezförmigen Sägezähnen (3) versehen ist, deren geschärfte Schneidkanten (4) ausschließlich in Längsrichtung des Sägeblattes auf deren schmalen Trapez-seiten angeordnet sind, ist jeder Sägezahn (3) durch eine Lücke (5) unterbrochen, deren Öffnungsweite so gering gehalten ist, daß der messerartige Schneid-effekt der Sägezähne (3) nicht merklich beeinträchtigt wird, deren Bauchweite aber so groß gewählt ist, daß ein guter Raspeffekt zur Ausräumung der Schnittfuge erreicht wird. Hierdurch wird ein leichtgängiges, glatt schneidendes Sägeblatt (1) erreicht.

IPC 1-7

B27B 33/02; B23D 61/12

IPC 8 full level

B27B 33/02 (2006.01)

CPC (source: EP)

B27B 33/02 (2013.01)

Citation (search report)

- DE 2722490 A1 19781123 - HOEPTNER GERD
- DE 675437 C 19390508 - GERHARD EULER
- DE 823514 C 19511203 - BERNHARD GRASSMANN
- DE 7616080 U1
- DE 47792 C
- FR 1049435 A 19531229 - PARTIOT CEMENTATION ATEL
- GB 766929 A 19570130 - HILLE ENGINEERING COMPANY LTD
- DE 2312951 A1 19730927 - UDDEHOLMS AB

Cited by

DE29600567U1; US7225714B2; US7658136B2; DE202015008046U1

Designated contracting state (EPC)

BE CH FR GB LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0009512 A1 19800416; EP 0009512 B1 19820616; DE 2842514 B1 19791004; DE 2842514 C2 19800619; IT 1207243 B 19890517; IT 7925908 A0 19790921

DOCDB simple family (application)

EP 78101122 A 19781011; DE 2842514 A 19780929; IT 2590879 A 19790921