

Title (en)
Circular or arc-shaped cutter.

Title (de)
Kreis-oder bogenförmiges Maschinenmesser.

Title (fr)
Couteau circulaire ou arqué.

Publication
EP 0413322 A1 19910220 (DE)

Application
EP 90115618 A 19900816

Priority
DE 3927262 A 19890818

Abstract (en)
In a circular or arc-shaped cutter, a multiplicity of cutting teeth (1) having concave cutting edges (2) and intermediate tooth spaces (3) are present, each bottom land (4) ending in opposite tooth flanks (5, 6). To achieve a long service life and good cutting quality of the cutter, the tooth flanks (5, 6) of each cutting tooth (1) are approximately the same length and the tooth flank (5), located at the front in the cutting direction, of each cutting tooth (1) being bevelled. <IMAGE>

Abstract (de)
Bei einem kreis- oder bogenförmigen Maschinenmesser sind eine Vielzahl von Schneidzähnen (1) mit konkaven Schneiden (2) und dazwischen liegenden Zahnlücken (3) vorhanden, wobei jeder Zahnlückengrund (4) in gegenüberliegende Zahnflanken (5,6) ausläuft. Um eine hohe Standzeit und gute Schneidqualität des Maschinenmessers zu erreichen, sind die Zahnflanken (5,6) jedes Schneidzahns (1) etwa gleich lang und die in Schneidrichtung vorn liegende Zahnflanke (5) jedes Schneidzahns (1) schräg angeschärft.

IPC 1-7
B26D 1/14

IPC 8 full level
B26D 1/00 (2006.01); **B26D 1/14** (2006.01)

CPC (source: EP)
B26D 1/0006 (2013.01); **B26D 2001/0046** (2013.01); **B26D 2001/006** (2013.01)

Citation (search report)
• [Y] CH 631379 A5 19820813 - PARTEK AB [FI]
• [Y] DE 2260134 A1 19740612 - BALKE KARL HEINZ
• [AD] DE 2331806 A1 19750116 - BALKE KARL HEINZ

Cited by
EP0515805A1; CN103624856A; EP0661141A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE DK FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0413322 A1 19910220; EP 0413322 B1 19930317; AT E86908 T1 19930415; DE 3927262 A1 19910221; DE 3927262 C2 19921217; DE 59001038 D1 19930422; DK 0413322 T3 19930726

DOCDB simple family (application)
EP 90115618 A 19900816; AT 90115618 T 19900816; DE 3927262 A 19890818; DE 59001038 T 19900816; DK 90115618 T 19900816