

Title (en)
Rotary knife

Title (de)
Kreismesser

Title (fr)
Couteau rotatif

Publication
EP 0803334 A2 19971029 (DE)

Application
EP 97102546 A 19970218

Priority
DE 19616678 A 19960426

Abstract (en)
The knife blade (2) is chamfered on at least one side and has a toothed periphery. The individual tooth segments are separated from each other by slits (4) running inwards from the periphery at a fixed angle to the radius. The slits have at least three different depths in a periodic alternation. The longest slit of each period extends as far as the area where the chamfer begins (5).

Abstract (de)
Bei einem Kreismesser (1), insbesondere zum Schneiden von Hydraulikschläuchen, mit einer zumindest einseitig gefasten Schneide, deren Umfang gezahnt ist, wobei die einzelnen Zahnsegmente (3) durch vom Umfang in einem festen Winkel zum Radius (r) nach innen verlaufende Schlitz (4) voneinander getrennt sind, ist erfindungsgemäß vorgesehen, daß die Tiefe der Schlitz (4) in periodischem Wechsel zumindest drei verschiedene Maße aufweist, wobei der längste Schlitz (4) jeder Periode bis in den Bereich des Beginns der Fase (5) bzw. darüberhinaus reicht. <IMAGE>

IPC 1-7
B26D 1/00

IPC 8 full level
B26D 1/00 (2006.01)

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

Designated contracting state (EPC)
AT BE DK FI FR GB IT NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0803334 A2 19971029; EP 0803334 A3 19980610; EP 0803334 B1 20020109; AT E211673 T1 20020115; DE 19616678 C1 19970904

DOCDB simple family (application)
EP 97102546 A 19970218; AT 97102546 T 19970218; DE 19616678 A 19960426