

Title (en)
CUTTING DISC

Title (de)
SCHNEIDSCHLEIBE

Title (fr)
DISQUE DE COUPE

Publication
EP 3053713 A1 20160810 (DE)

Application
EP 16150510 A 20160108

Priority
DE 102015202199 A 20150206

Abstract (de)
Die vorliegende Erfindung betrifft eine Schneidscheibe für eine Küchenmaschine, wobei die Schneidscheibe eine im Wesentlichen ebene Grundscheibe und wenigstens eine sich von einem inneren Radius mit einem inneren Radius bis zu einem äußeren Radius erstreckende Schneide mit einer von der Grundscheibe beabstandeten Schneidkante aufweist, die sich dadurch auszeichnet, dass die Schneidkante in wenigstens zwei unterschiedlich ausgerichtete oder unterschiedlich gekrümmte Schneidkantenabschnitte unterteilt ist, wobei zwischen dem inneren Radius und einem mittleren Radius ein innerer Schneidkantenabschnitt und zwischen dem mittleren Radius und dem äußeren Radius einen äußeren Schneidkantenabschnitt jeweils beide als nachlaufende Schneidkantenabschnitte oder jeweils beide als vorlaufende Schneidkantenabschnitte ausgerichtet sind, wobei bei nachlaufenden Schneidkantenabschnitten an der Schneidkante sich der mittlere Radius in einer Bewegungsrichtung der Schneidscheibe hinter dem inneren Radius und hinter dem äußeren Radius befindet, sodass eine konkave Schneidkante gebildet ist, und wobei bei vorlaufenden Schneidkantenabschnitten an der Schneidkante sich der mittlere Radius in einer Bewegungsrichtung der Schneidscheibe vor dem inneren Radius und vor dem äußeren Radius befindet, sodass eine konvexe Schneidkante gebildet ist.

IPC 8 full level
B26D 1/28 (2006.01); **B26D 1/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
B26D 1/0006 (2013.01); **B26D 1/28** (2013.01); **B26D 2001/0046** (2013.01); **B26D 2001/006** (2013.01); **B26D 2210/02** (2013.01)

Citation (applicant)
TONY ATKINS: "Optimum blade configurations for the cutting of soft solids", ENGINEERING FRACTURE MECHANICS, vol. 73, no. 16, November 2006 (2006-11-01), pages 2523 - 2531

Citation (search report)
• [XA] DE 19654733 C1 19980520 - HAACK EBERHARD DR [DE], et al
• [IA] GB 2482909 A 20120222 - KENWOOD LTD [GB]
• [XA] FR 2565883 A1 19851220 - HOTIMSKY ERIC [FR]
• [XA] DE 421712 C 19251120 - WOMMER FA GEB, et al
• [A] DE 4214730 A1 19931111 - STIMPFL CHRISTOF [DE]

Cited by
CN108848863A

Designated contracting state (EPC)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
EP 3053713 A1 20160810; EP 3053713 B1 20190403; DE 102015202199 A1 20160825; SI 3053713 T1 20190628

DOCDB simple family (application)
EP 16150510 A 20160108; DE 102015202199 A 20150206; SI 201630242 T 20160108