

Title (en)

Cutter knife and knife head equipped with same

Title (de)

Kuttermesser und damit versehener Messerkopf

Title (fr)

Couteau de découpe et tête porte-lame en étant pourvue

Publication

EP 2062646 A2 20090527 (DE)

Application

EP 08012413 A 20080709

Priority

- DE 102007056124 A 20071121
- DE 102008012666 A 20080305

Abstract (en)

The knife (1) has a partial circular plane mounting section (2) placed around an axis (X-X) for mounting the knife. A corrugated blade (6) has an outward curved blade (7) and an inward curved rear blade (12), where thickness of the blades reduces towards outward. The blades (7, 12) have grinds (8, 9) that lie on same side (11) of the corrugated blade. The size of the corrugated blade is reduced by a bevel (15), which runs on another side of the corrugated blade. A transition region continuously crosses both side surfaces of the corrugated blade.

Abstract (de)

Für die Optimierung eines Kuttermessers schlägt die Erfindung ein Kuttermesser (1) vor, das mit einem zumindest teilkreisförmigen planen Befestigungsabschnitt (2) um eine Achse drehbar gelagert ist, das eine sichelförmige Klinge (6) umfaßt, die eine außen liegende, bogenförmige Schneide (7) und eine innen liegende, bogenförmige Hinterschneidung (12) hat und deren Dicke sich radial nach außen zu vermindert, und mindestens die Wate (8,9) der Schneide (7) und die Hinterschneidung (12) auf derselben Seite der Klinge (6) liegen und die Verminderung der Dicke der Klinge (6) durch eine Schräge (15) erfolgt, die auf der zweiten Seite (13) der Klinge (6) verläuft. Die Erfindung schlägt also vor, sowohl die Wate (8,9) der Schneide (7) als auch die Hinterschneidung (12) auf derselben Seite der Klinge (6) vorzusehen und gleichzeitig die übliche Abschrägung der Klinge (6) auf der anderen Seite (13) anzuordnen.

IPC 8 full level

B02C 18/20 (2006.01)

CPC (source: EP)

B02C 18/20 (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 3732237 C1 19890302 - STEFFENS WALTER GMBH CO
- CH 673236 A5 19900228 - WAELECHLI HANS

Cited by

CN110090708A; CN111871556A

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)

EP 2062646 A2 20090527; EP 2062646 A3 20170712; RU 2008145935 A 20100527; RU 2480289 C2 20130427

DOCDB simple family (application)

EP 08012413 A 20080709; RU 2008145935 A 20081120