

Title (en)  
Knife with a deflector element

Title (de)  
Schneidmesser mit Abweiselement

Title (fr)  
Lame de coupe avec élément défecteur

Publication  
**EP 2650090 A1 20131016 (DE)**

Application  
**EP 13001830 A 20130409**

Priority  
DE 102012007290 A 20120412

Abstract (en)  
The knife (10) has a blade area (13) that is connected with a deflector (17) located on a knife side facing a cutoff slice. The deflector is provided to define a shaped portion formed towards the outside, and provided to follow a cutting edge (14) of the knife. The deflector is formed in triangular cross-sectional shape. The shaped portion is flattened at the apex of the deflector. The deflectors are equipped with flanks with different angles of inclination. The angle of inclination of radially inner flanks is smaller than the angle of inclination of radially outer flanks.

Abstract (de)  
Das Schneidmesser dient insbesondere bei Hochleistungsslicern zum Aufschneiden von Lebensmittelprodukten, vornehmlich Frischfleisch oder Käse. Im Schneidbereich verfügt es an seiner Außenseite über wenigstens ein Abweiselement, das als nach außen aufgetragene Ausformung ausgebildet ist und der Schneidkante im Wesentlichen folgt. Das Schneidmesser kann als Kreis- oder Sichelmesser ausgestaltet sein.

IPC 8 full level  
**B26D 1/00** (2006.01); **B26D 7/08** (2006.01); **B26D 1/14** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**B26D 1/0006** (2013.01 - EP US); **B26D 7/065** (2013.01 - US); **B26D 7/08** (2013.01 - EP US); **B26D 1/14** (2013.01 - EP US); **B26D 2001/0046** (2013.01 - EP US); **B26D 2210/02** (2013.01 - EP US); **Y10T 83/2083** (2015.04 - EP US)

Citation (applicant)  
• DE 637833 C 19361105 - FRITZ HELD, et al  
• DE 102009006912 A1 20100805 - WEBER MASCHB GMBH [DE]  
• DE 102007040350 A1 20090305 - WEBER MASCHB GMBH [DE]

Citation (search report)  
• [XD] DE 102009006912 A1 20100805 - WEBER MASCHB GMBH [DE]  
• [X] WO 03039823 A1 20030515 - WEBER MASCHB GMBH & CO KG [DE], et al  
• [X] DE 287494 C  
• [X] DE 941251 C 19560405 - KARL RUD DIENES FA  
• [AD] DE 637833 C 19361105 - FRITZ HELD, et al  
• [A] EP 0974432 A1 20000126 - GEC AVERY LTD [GB]

Cited by  
CN110650828A; EP3569372A1; WO2018211151A1

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 2650090 A1 20131016**; **EP 2650090 B1 20150909**; CA 2811903 A1 20131012; DE 102012007290 A1 20131017; US 2013291698 A1 20131107

DOCDB simple family (application)  
**EP 13001830 A 20130409**; CA 2811903 A 20130408; DE 102012007290 A 20120412; US 201313861927 A 20130412