

Title (en)
CUTTING BLADE

Title (de)
SCHNEIDMESSER

Title (fr)
COUTEAU

Publication
EP 3338972 A1 20180627 (DE)

Application
EP 17205908 A 20171207

Priority
• DE 102016124725 A 20161216
• DE 102017108841 A 20170425

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Schneidmesser, insbesondere ein Sichelmesser oder Spiralmesser, für eine Vorrichtung zum Aufschneiden von Lebensmittelprodukten, insbesondere für einen Hochgeschwindigkeitsslicer, das während eines Schneidbetriebs um eine Drehachse rotiert, mit einer radial äußeren, als Schneide wirksamen Umfangskante, die einen gekrümmten Verlauf um die Drehachse aufweist, und mit einer Vielzahl von Schneidzähnen, die aufeinanderfolgend entlang der Umfangskante verteilt angeordnet sind, wobei jeder Schneidezahn eine Schneide aufweist, die eine Schneidfläche und eine die Schneidfläche radial außen begrenzende Schneidkante umfasst, wobei jede Schneidfläche gegenüber einer zur Drehachse senkrechten Aufspannebene und/oder einer Schneidebene geneigt verläuft, und wobei die Neigung der Schneidflächen entlang der Umfangskante variiert.

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

CPC (source: EP)
B26D 1/00 (2013.01); **B26D 1/0006** (2013.01); **B26D 1/14** (2013.01); **B26D 2001/006** (2013.01); **B26D 2210/02** (2013.01)

Citation (search report)
• [XAI] DE 3049075 A1 19820722 - JOHANNES REMMERT SPEZIALSCHLEI [DE]
• [XAI] DE 3049147 A1 19820729 - JOHANNES REMMERT SPEZIALSCHLEI [DE]
• [XAI] DE 10004836 C1 20011031 - MWS SCHNEIDWERKZEUGE GMBH & CO [DE]
• [A] WO 2014114579 A2 20140731 - GEA FOOD SOLUTIONS GERMANY GMBH [DE]

Cited by
CN113179750A; EP3693141A1; DE102019201519A1; EP3459699B1

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 3338972 A1 20180627; **EP 3338972 B1 20190717**; EP 3459699 A1 20190327; EP 3459699 B1 20200916

DOCDB simple family (application)
EP 17205908 A 20171207; EP 18196630 A 20171207