

Title (en)  
CUTTING DEVICE

Title (de)  
SCHNEIDVORRICHTUNG

Title (fr)  
DISPOSITIF DE COUPE

Publication  
**EP 3498440 A3 20191030 (DE)**

Application  
**EP 18207739 A 20181122**

Priority  
• DE 202017107181 U 20171127  
• DE 102018113808 A 20180611

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft eine Schneidvorrichtung zum Schneiden von Lebensmittel-Schnittgut in wendelförmige Streifen, insbesondere zum Schneiden von Gemüse und Obst. Die Schneidvorrichtung (2a, 2b) weist einen Grundkörper (4), eine am Grundkörper (4) gelagerte Halteeinrichtung (6) mit einem Halteelement (8), eine Antriebseinrichtung (10) mit einem Motor (12) zum rotierenden Antreiben des Halteelements (8) um eine Hauptachse (A) eine am Grundkörper (4) gelagerte Anlageplatte (14) zur Aufnahme einer Klinge (18a, 18b), wobei das Schnittgut (46) zwischen einer Anlagefläche (16) der Anlageplatte (14) und dem Halteelement (8) aufnehmbar ist, und wobei die Anlageplatte (14) eine Auslassöffnung (42) für in Streifen geschnittenes Schnittgut (48) aufweist, und eine Vorschubeinrichtung (22a, 22b) zum Verschieben des Halteelements (8) und/oder der Anlageplatte (14) entlang der Hauptachse (A) zwischen einer Startposition (S), in der das Schnittgut (46) in die Schneidvorrichtung (2a, 2b) einsetzbar ist, und einer Endposition (E), in der ein Schneidvorgang beendet ist, auf. Die Erfindung ist gekennzeichnet durch einen auf der Anlageplatte (14) angeordneten und/oder einteilig mit der Anlageplatte (14) ausgebildeten Gegendom (24), der axial zur Hauptachse (A) ausgerichtet und in Richtung der Hauptachse (A) gegenüberliegend zum Halteelement (8) angeordnet ist.

IPC 8 full level  
**B26D 3/11** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**B26D 1/02** (2013.01); **B26D 3/11** (2013.01); **B26D 3/283** (2013.01); **B26D 7/0608** (2013.01); **B26D 3/26** (2013.01)

Citation (search report)  
• [X] DE 3139413 A1 19830224 - SIMON NICOLA CARLO  
• [XYI] US 5784942 A 19980728 - JONES BIRDSALL L [US]  
• [A] US 2017112327 A1 20170427 - HARRIS E MARK [US]  
• [A] US 240186 A 18810412  
• [Y] DE 7908263 U1 19790823

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)  
**DE 202017107181 U1 20190228**; DE 102018113808 A1 20190529; EP 3498440 A2 20190619; EP 3498440 A3 20191030

DOCDB simple family (application)  
**DE 202017107181 U 20171127**; DE 102018113808 A 20180611; EP 18207739 A 20181122