

Title (en)  
GRIPPER

Title (de)  
GREIFER

Title (fr)  
DISPOSITIF DE PRÉHENSION

Publication  
**EP 3482893 A1 20190515 (DE)**

Application  
**EP 18204712 A 20181106**

Priority  
DE 102017126377 A 20171110

Abstract (en)  
[origin: US2019143552A1] The present invention relates to a cutting apparatus having a gripper for gripping a product, in particular a food product, having a gripper base, and having a gripper head fastened to the gripper base, wherein the gripper head comprises at least one suction device that can be acted on by vacuum and that can be brought into contact with a section, in particular an end section, of the product to suck it in, with the gripper head being releasably fastened to the gripper base

Abstract (de)  
Die vorliegende Erfindung betrifft eine Schneidvorrichtung mit einem Greifer zum Ergreifen eines Produkts, insbesondere eines Lebensmittelprodukts, mit einer Greiferbasis (11) und mit einem an der Greiferbasis (11) befestigten Greiferkopf (10), wobei der Greiferkopf (10) zumindest eine mit Unterdruck beaufschlagbare Ansaugeinrichtung (20) umfasst, die mit einem Abschnitt, insbesondere Endabschnitt des Produkts in Kontakt bringbar ist, um dieses anzusaugen, wobei der Greiferkopf (10) lösbar an der Greiferbasis (11) befestigt ist.

IPC 8 full level  
**B26F 1/00** (2006.01); **B26D 7/01** (2006.01); **B26F 1/20** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**B26D 7/018** (2013.01 - EP US); **B26D 2007/011** (2013.01 - EP US); **B26D 2210/02** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [XAI] DE 102011012880 A1 20120405 - CFS BUEHL GMBH [DE]
- [XA] DE 102011083498 A1 20130328 - REIFENHAEUSER UWE [DE]
- [XA] DE 102008011980 B3 20090716 - REIFENHAEUSER UWE [DE]
- [A] WO 2015169788 A1 20151112 - GEA FOOD SOLUTIONS GERMANY GMBH [DE]

Cited by  
CN110640822A; CN111660329A

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 3482893 A1 20190515**; **EP 3482893 B1 20240417**; DE 102017126377 A1 20190516; US 11413781 B2 20220816;  
US 2019143552 A1 20190516

DOCDB simple family (application)  
**EP 18204712 A 20181106**; DE 102017126377 A 20171110; US 201816186526 A 20181110