

Title (en)  
DEVICE FOR SCRAPING, SLICING OR GRATING FOOD PRODUCTS

Title (de)  
VORRICHTUNG ZUM ABSCHABEN, ABSCHNEIDEN ODER ABKRATZEN VON LEBENSMITTELN

Title (fr)  
DISPOSITIF À RÂCLER, COUPER OU RÂPER DES PRODUITS ALIMENTAIRES

Publication  
**EP 3827944 A1 20210602 (FR)**

Application  
**EP 19212608 A 20191129**

Priority  
EP 19212608 A 20191129

Abstract (fr)  
Il est décrit un dispositif (1) à râcler, couper ou râper des produits alimentaires (50) comprenant un plateau (10) configuré pour recevoir le produit alimentaire (50), et un couteau (15), préférablement amovible, monté à rotation autour d'un axe de rotation passant par le centre du produit alimentaire (50) de manière à coopérer avec une face supérieure (50A) du produit alimentaire (50) placé sur le plateau (10), lequel couteau (15) est pourvu d'une poignée (20) montée à rotation sur un axe déporté (15c) du couteau (15), lequel axe déporté (15c) est sensiblement parallèle à l'axe de rotation du couteau (15). La poignée (20) est montée sur l'axe déporté (15c) par l'intermédiaire d'un élément d'accouplement (30 ; 30\*) inséré à l'intérieur d'un logement (20A) pratiqué dans la poignée (20). Cet élément d'accouplement (30 ; 30\*) présente un logement interne (300A ; 300A\*) dimensionné pour recevoir une extrémité de l'axe déporté (15c) et assurer le montage à rotation de la poignée (20) sur l'axe déporté (15c). L'élément d'accouplement (30 ; 30\*) est configuré de manière à permettre un démontage et un remontage répétés de la poignée (20) sur l'axe déporté (15c).

IPC 8 full level  
**B26D 3/28** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**B26D 1/28** (2013.01); **B26D 3/28** (2013.01); **B26D 3/282** (2013.01); **B26D 3/283** (2013.01); **B26D 5/10** (2013.01); **B26D 2210/02** (2013.01)

Citation (applicant)  
• CH 635995 A5 19830513 - CREVOISIER NICOLAS [CH]  
• EP 0081466 B1 19860129  
• CH 653596 A5 19860115 - CREVOISIER NICOLAS  
• CH 710285 A2 20160429 - PATRICK MUSSOT [CH]  
• FR 2854880 B1 20060310 - ASS DES FABRICANTS DE TETE DE [CH]  
• EP 1340444 B1 20040901 - LERAG ENGINEERING AG [CH]  
• EP 1636118 B1 20061018 - ASS DES FABRICANTS DE TETE DE [CH]  
• EP 1905333 B1 20111012 - METAFIL LAGIROLLE SA [CH]  
• EP 1905556 B1 20090902 - METAFIL LAGIROLLE SA [CH]

Citation (search report)  
• [A] CH 697128 A5 20080515 - LERAG ENGINEERING AG [CH]  
• [A] EP 1964499 A1 20080903 - SO KWOK KUEN [CN]  
• [A] CN 105619473 B 20190726  
• [A] CN 102601819 B 20141112 - TAIZHOU SHUANGMA PLASTIC MFG INC  
• [A] EP 0556420 A1 19930825 - WEBASTO KAROSSERIESYSTEME [DE]  
• [A] KR 20150134609 A 20151202 - DOYO ENGINEERING CO LTD [KR]

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 3827944 A1 20210602**; **EP 3827944 A8 20220330**; **EP 3827944 B1 20221221**; ES 2938383 T3 20230410

DOCDB simple family (application)  
**EP 19212608 A 20191129**; ES 19212608 T 20191129