

Title (en)

MOUNTING, VIBRATION AND HYGIENE-OPTIMIZED CUTTER KNIFE

Title (de)

MONTAGE-, SCHWINGUNGS- UND HYGIENEOPTIMIERTES KUTTERMESSE

Title (fr)

COUTEAU DE CUTTER OPTIMISÉ EN TERMES DE MONTAGE, DE VIBRATION ET D'HYGIÈNE

Publication

EP 4260942 A1 20231018 (DE)

Application

EP 23164872 A 20230329

Priority

DE 102022107548 A 20220330

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Kutmesser (100) für eine Zerkleinerungsmaschine oder einen Mischer, wobei das Kutmesser (100) einen Schneideabschnitt als Messerblatt (10) und einen Befestigungsabschnitt als Messerfuß (20) umfasst, wobei der Messerfuß (20) ein Scheibenkörper oder ein Scheibenkörper-Segment des Scheibenkörpers ist, der/die jeweils eine zentrale Öffnung (50) zur Aufnahme einer Welle aufweist/aufweisen, wobei mindestens ein Messerblatt (10) oder mehrere Messerblätter (10) an einer Außenstirnfläche (203) des Scheibenkörpers oder der Scheibenkörper-Segmente angeordnet ist/sind. Es ist vorgesehen, dass auf der Oberfläche des Messerfußes (20) des Kutmessers (100) teilweise oder vollständig eine Kunststoffschicht (30') angeordnet oder auf der Oberfläche des Messerfußes (20) des Kutmessers (100) teilweise oder vollständig ein Stoffelement angeordnet ist.

IPC 8 full level

B02C 18/20 (2006.01); **B02C 18/06** (2006.01)

CPC (source: EP)

B02C 18/065 (2013.01); **B02C 18/20** (2013.01)

Citation (applicant)

- WO 2017089573 A1 20170601 - GEA FOOD SOLUTIONS GERMANY GMBH [DE]
- DE 202009014313 U1 20100325 - GOETZ GMBH KUTTERMESSE & SCHL [DE]
- DE 9114309 U1 19930311
- DE 3935320 A1 19900613 - FEURING WALTER [DE]
- EP 0288025 A2 19881026 - WALCHLI HANS [CH]
- DE 20320843 U1 20050324 - CFS GERMANY GMBH [DE]
- DE 10141713 B4 20040311 - HAACK OLIVER [DE], et al

Citation (search report)

- [AD] DE 20320843 U1 20050324 - CFS GERMANY GMBH [DE]
- [AD] DE 202009014313 U1 20100325 - GOETZ GMBH KUTTERMESSE & SCHL [DE]
- [AD] DE 10141713 B4 20040311 - HAACK OLIVER [DE], et al

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 ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA

Designated validation state (EPC)

KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)

EP 4260942 A1 20231018; DE 102022107548 A1 20231005

DOCDB simple family (application)

EP 23164872 A 20230329; DE 102022107548 A 20220330