

Title (en)

METHOD FOR MIXING A FOOD IN A CONTAINER, IN PARTICULAR IN A PART OF A STANDARD CAR; MIXER

Title (de)

VERFAHREN ZUM DURCHMISCHEN EINES LEBENSMITTELS IN EINEM GEFÄß, INSBESONDERE IN EINEM TEIL EINES NORMWAGENS;
RÜHRWERK ZUM DURCHMISCHEN EINES LEBENSMITTELS IN EINEM GEFÄß, INSBESONDERE IN EINEM TEIL EINES NORMWAGENS;
MISCHER

Title (fr)

PROCÉDÉ DE MÉLANGE D'UN PRODUIT ALIMENTAIRE DANS UN RÉCIPIENT, EN PARTICULIER DANS UNE PARTIE D'UN CHARIOT
STANDARD; AGITATEUR POUR MÉLANGER UN PRODUIT ALIMENTAIRE DANS UN RÉCIPIENT, EN PARTICULIER DANS UNE PARTIE D'UN
CAMION

Publication

EP 4397401 A1 20240710 (DE)

Application

EP 23020546 A 20231211

Priority

DE 102022134470 A 20221222

Abstract (de)

Es werden ein Verfahren zum Durchmischen eines Lebensmittels in einem Gefäß (2), insbesondere in einem Teil eines Normwagens, ein Rührwerk (3) zum Durchmischen eines Lebensmittels in einem Gefäß (2), insbesondere in einem Teil eines Normwagens, und ein Mischer (1) vorgeschlagen, wobei mittels eines Rührwerks (3), wobei das Rührwerk (3) ungefähr die Form eines Reuleaux-Dreiecks aufweist, ein Lebensmittel in einem Gefäß (2) durchmischt wird und das Gefäß (2) einen Mittelpunkt und das Rührwerk (3) einen Mittelpunkt (8) aufweisen und das Gefäß (2) mindestens zwei annähernd rechtwinklig zueinanderstehende benachbarte Wandungen (11) aufweist, bei dem der Mittelpunkt (8) des Gefäßes (2) und/oder des Rührwerks (3) mindestens zweitweise auf einer ungefähren Kreisbahn (9) bewegt wird, wobei die Kreisbahn (9) vollständig innerhalb des Gefäßes (2) liegt, wodurch insbesondere eckige Gefäße, wie beispielsweise Normwagen, gut durchmischt werden können.

IPC 8 full level

B01F 27/2122 (2022.01); **B01F 27/805** (2022.01); **B01F 27/95** (2022.01); **B01F 27/96** (2022.01); **B01F 29/81** (2022.01); **B01F 29/90** (2022.01); **B01F 31/44** (2022.01); **B01F 33/40** (2022.01); **B01F 35/10** (2022.01); **B01F 35/53** (2022.01); **B01F 101/06** (2022.01)

CPC (source: EP)

B01F 27/2122 (2022.01); **B01F 27/805** (2022.01); **B01F 27/95** (2022.01); **B01F 27/96** (2022.01); **B01F 29/40112** (2022.01); **B01F 29/81** (2022.01); **B01F 29/90** (2022.01); **B01F 31/44** (2022.01); **B01F 33/4021** (2022.01); **B01F 35/1453** (2022.01); **B01F 35/53** (2022.01); **B01F 2101/06** (2022.01)

Citation (applicant)

EP 0647402 B1 19970730 - DIOSNA DIERKS & SOEHNE GMBH [DE]

Citation (search report)

- [XAI] KR 20150125168 A 20151109 - LEE HEUK GU [KR], et al
- [XA] CN 105797646 A 20160727 - MEI LIZHONG
- [A] JP 2020044536 A 20200326 - KURIMOTO LTD
- [A] RU 1836134 C 19930823 - CHERNOZEMOV ANATOLIY A [SU]
- [A] CZ 3813 U1 19950905 - BUBENICEK JAN [CZ], et al
- [A] GB 2515552 A 20141231 - KENWOOD LTD [GB]

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 4397401 A1 20240710; DE 102022134470 A1 20240627

DOCDB simple family (application)

EP 23020546 A 20231211; DE 102022134470 A 20221222