

Title (en)
MIXING DEVICE

Title (de)
MISCHVORRICHTUNG

Title (fr)
DISPOSITIF DE MÉLANGE

Publication
EP 4342576 A1 20240327 (DE)

Application
EP 22197847 A 20220926

Priority
EP 22197847 A 20220926

Abstract (de)
Eine Mischvorrichtung (10), welche dazu eingerichtet ist, in die Mischvorrichtung (10) eingeführte Einzelkomponenten zu einem Gemisch zu vermischen, wobei die Mischvorrichtung (10) umfasst: einen Mischtrog (12), welcher dazu eingerichtet ist, die Einzelkomponenten aufzunehmen, ein in dem Mischtrog (12) angeordnetes Mischwerkzeug, welches dazu eingerichtet ist, die Einzelkomponenten zu einem Gemisch zu vermischen, eine Mischwelle (16), welche dazu eingerichtet ist, das Mischwerkzeug anzutreiben, eine Motoreinheit (18), welche dazu eingerichtet ist, die Mischwelle (16) anzutreiben, wobei die Motoreinheit (18) relativ zu dem Mischtrog (12) in Bezug auf wenigstens einen Freiheitsgrad beweglich an der Mischvorrichtung (10) angeordnet ist, und eine Abstützeinheit (30), welche dazu eingerichtet ist, die Motoreinheit (18) in Bezug auf den wenigstens einen Freiheitsgrad relativ zu dem Mischtrog (12) gegenüber der Mischvorrichtung (10) abzustützen, wobei die Abstützeinheit (30) eine Kräfte erfassende Einheit (40) umfasst, welche dazu eingerichtet ist, eine Kraft zu erfassen, welche zwischen der Motoreinheit (18) und der Abstützeinheit (30) wirkt.

IPC 8 full level
B01F 27/213 (2022.01); **B01F 27/701** (2022.01); **B01F 27/706** (2022.01); **B01F 35/212** (2022.01); **B01F 35/22** (2022.01); **B01F 35/30** (2022.01); **B01F 35/32** (2022.01); **B01F 35/40** (2022.01)

CPC (source: EP)
B01F 27/213 (2022.01); **B01F 27/701** (2022.01); **B01F 27/706** (2022.01); **B01F 35/212** (2022.01); **B01F 35/2202** (2022.01); **B01F 35/2209** (2022.01); **B01F 35/30** (2022.01); **B01F 35/3204** (2022.01); **B01F 35/3212** (2022.01); **B01F 35/40** (2022.01)

Citation (search report)
• [X] WO 2021110706 A1 20210610 - IKA WERKE GMBH & CO KG [DE]
• [A] US 5513912 A 19960507 - LOTZ EKKEHARD [DE], et al
• [A] CH 641973 A5 19840330 - BIOTECHNOLOG FORSCHUNG GMBH [DE]
• [A] DE 2141908 A1 19730308 - BHS BAYERISCHE BERG

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

Designated validation state (EPC)
KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)
EP 4342576 A1 20240327

DOCDB simple family (application)
EP 22197847 A 20220926