

Title (en)
MIXING DEVICE AND MIXING METHOD

Title (de)
Mischvorrichtung und Mischverfahren

Title (fr)
DISPOSITIF DE MÉLANGE ET PROCÉDÉ DE MÉLANGE

Publication
EP 3072580 A1 20160928 (DE)

Application
EP 15161142 A 20150326

Priority
EP 15161142 A 20150326

Abstract (de)
Mischvorrichtung und entsprechendes Mischverfahren zum Aufbereiten von Mischgut, umfassend - einen oberen Mischraum (10), - einen unteren Mischraum (30), welcher sich unter dem oberen Mischraum (10) befindet und kleiner ist als der obere Mischraum (10), - ein oberes Mischwerkzeug (15), welches in dem oberen Mischraum (10) angeordnet ist, - ein unteres Mischwerkzeug (35), welches in dem unteren Mischraum (30) angeordnet ist, - eine Eingabeöffnung (11) für Mischgut und - eine verschließbare Ausgabeöffnung (31) für Mischgut, dadurch gekennzeichnet, - dass das obere Mischwerkzeug (15) um eine etwa horizontal verlaufende obere Drehachse (16) drehbar gelagert ist und - dass das untere Mischwerkzeug (35) um eine etwa horizontal verlaufende untere Drehachse (36) drehbar gelagert ist.

IPC 8 full level
B01F 23/57 (2022.01)

CPC (source: EP)
B01F 23/53 (2022.01); **B01F 23/57** (2022.01); **B01F 27/625** (2022.01); **B01F 27/701** (2022.01); **B01F 27/725** (2022.01)

Citation (search report)
• [X] GB 718893 A 19541124 - RELIANCE GEAR COMPANY LTD
• [X] US 2411138 A 19461112 - EUGENE ROBERTS
• [X] US 3901483 A 19750826 - LASAR WILLIAM
• [A] WO 9421434 A1 19940929 - HYDROMIX INC [US]

Cited by
CN108144474A

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 3072580 A1 20160928

DOCDB simple family (application)
EP 15161142 A 20150326