

Title (en)

MIXING TOOL, MIXING DEVICE AND MIXING TOOL MANUFACTURING METHOD

Title (de)

MISCHWERKZEUG, MISCHVORRICHTUNG UND MISCHWERKZEUGHERSTELLUNGSVERFAHREN

Title (fr)

OUTIL DE MÉLANGE, MÉLANGEUR ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN OUTIL DE MÉLANGE

Publication

EP 3225300 A1 20171004 (DE)

Application

EP 17158065 A 20170227

Priority

DE 102016104334 A 20160309

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Mischwerkzeug, insbesondere eine Mischschaufel, eine Mischvorrichtung mit einem solchen Mischwerkzeug und ein Verfahren zum Herstellen eines solchen Mischwerkzeugs. Das Mischwerkzeug ist ausgebildet mit einem Befestigungsabschnitt (2) zum Befestigen an einem Mischarm einer Mischvorrichtung und mit einem mit dem Befestigungsabschnitt (2) verbundenen Abstreifabschnitt (4), welcher eine Abstreifkante (41) zum Abstreifen von Mischgut von einer Wandung eines Mischbehälters der Mischvorrichtung aufweist, wobei der Befestigungsabschnitt (2) und der Abstreifabschnitt (4) aus einem metallischen Kern (6) gebildet sind, der mit einem Kunststoffmantel (7) umgeben ist und wobei die Abstreifkante (41) durch zumindest ein Hartmetallelement (5) gebildet ist.

IPC 8 full level

B01F 7/00 (2006.01)

CPC (source: EP)

B01F 27/053 (2022.01); **B01F 27/0531** (2022.01); **B01F 27/054** (2022.01); **B01F 27/091** (2022.01)

Citation (search report)

- [XAI] DE 19856622 A1 20000615 - BHS SONTHOFEN MASCHINEN & ANLAGENBAU GMBH [DE]
- [XAI] DE 7046148 U 19711209
- [YA] DE 3152029 A1 19830707 - DICK WERNER
- [YA] DE 3149640 A1 19830721 - BOZENHARDT RAINER
- [A] EP 2586522 A1 20130501 - EMILY ETS [FR]

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 3225300 A1 20171004; **EP 3225300 B1 20231004**; DE 102016104334 A1 20170914; DE 102016104334 B4 20191010

DOCDB simple family (application)

EP 17158065 A 20170227; DE 102016104334 A 20160309