

Title (en)

MIXING TOOL, MIXING DEVICE AND MIXING TOOL MANUFACTURING METHOD

Title (de)

MISCHWERKZEUG, MISCHVORRICHTUNG UND MISCHWERKZEUGHERSTELLUNGSVERFAHREN

Title (fr)

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

Publication

**EP 3536394 A1 20190911 (DE)**

Application

**EP 19160567 A 20190304**

Priority

DE 102018105177 A 20180307

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Mischwerkzeug, insbesondere Mischschaufel, mit einem Abstreifabschnitt (4), an welchem eine Abstreifkante (41) zum Abstreifen von Mischgut von einer Wandung eines Mischbehälters der Mischvorrichtung angeordnet ist, wobei der Abstreifabschnitt (4) aus einem metallischen Kern (6) gebildet ist, der mit einem Kunststoffmantel (7) umgeben ist und wobei die Abstreifkante (41) durch zumindest ein Hartmetallelement (5) gebildet ist. Zwischen dem zumindest einem Hartmetallelement (5) und dem metallischen Kern (6) ist ein Klebstoff (8) angeordnet, der die Abstreifkante (41) mit dem Abstreifabschnitt (4) verklebt. Ferner betrifft die Erfindung eine entsprechende Mischvorrichtung und ein Mischwerkzeugherstellungsverfahren.

IPC 8 full level

**B01F 7/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

**B01F 27/052** (2022.01)

Citation (search report)

- [YD] DE 102016104334 A1 20170914 - BAUER DETLEF [DE]
- [Y] DE 10043852 A1 20020314 - VERSCHLEIS TECHNIK DR ING HANS [DE]
- [Y] DE 1885865 U 19640109 - WAHL VERSCHLEISS TECH [DE]
- [Y] US 6293694 B1 20010925 - MESING RONALD A [US]
- [Y] US 3446702 A 19690527 - BUCHANAN JOHN G
- [A] DE 19856622 A1 20000615 - BHS SONTHOFEN MASCHINEN & ANLAGENBAU GMBH [DE]
- [Y] DATABASE WPI Section Ch Week 201826, Derwent World Patents Index; Class A93, AN 2018-20036B, XP002793213

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 3536394 A1 20190911; EP 3536394 B1 20230426**; DE 102018105177 A1 20190912

DOCDB simple family (application)

**EP 19160567 A 20190304**; DE 102018105177 A 20180307