

Title (en)  
Mixing device and tool

Title (de)  
Mischwerkzeug und Mischvorrichtung

Title (fr)  
Outil de mélange et dispositif de mélange

Publication  
**EP 2119496 A1 20091118 (DE)**

Application  
**EP 08009066 A 20080516**

Priority  
EP 08009066 A 20080516

Abstract (en)  
The mixing tool (2) comprises a mixing coil (4) and an arm (3) with two ends. A mixing tool drive is provided for driving the mixing coil. A connecting element is provided for connecting the mixing tool with a mixing device on one end of the arm. The connecting element is formed as a flange (11), where the position of the mixing coil is adjusted in the mixing device.

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft ein Mischwerkzeug (2) zum Einbau in eine Mischvorrichtung zur Durchmischung von Betongemengen oder anderen Gemengen aus mehreren Komponenten, sowie eine Mischvorrichtung, die dieses Mischwerkzeug (2) aufnimmt. Ein solches Mischwerkzeug (2) umfaßt mindestens einen Arm (3) mit zwei Enden, an einem Ende des mindestens einen Arms (3) eine Mischwendel (4), einen Mischwerkzeugantrieb, der die Mischwendel (4) antreibt, und ein Verbindungsstück zur Verbindung des Mischwerkzeugs (2) mit einer Mischvorrichtung.

IPC 8 full level  
**B01F 7/00** (2006.01); **B01F 7/16** (2006.01); **B01F 7/30** (2006.01); **B28C 5/16** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**B01F 27/114** (2022.01); **B01F 27/82** (2022.01); **B01F 27/95** (2022.01); **B28C 5/166** (2013.01); **B01F 2101/28** (2022.01)

Citation (applicant)  
• DE 3114477 C1 19821104 - STAHL WALTER  
• DE 19806140 A1 19990819 - WOLLENICK [DE]  
• DE 19950743 A1 20010426 - KNIELE HARALD [DE], et al  
• VON P. NOLT; R. LOEWE, DER ZEITSCHRIFT BWI - BETONWERK INTERNATIONAL, June 2004 (2004-06-01), pages 54 - 77

Citation (search report)  
• [X] DE 10137489 A1 20030213 - MELCHIOR MARTIN THEODOR [DE]  
• [X] US 4034967 A 19770712 - GUSTAIRS JOHN A  
• [A] DE 29722838 U1 19980212 - LIEBHERR MISCHTECHNIK GMBH [DE]  
• [A] EP 0096136 A1 19831221 - COUVROT LAINE & CIE [FR]  
• [A] DE 878174 C 19530601 - BRUECKNER ERNST

Cited by  
DE102012210558B4; CN114030086A; DE102012210558A1

Designated contracting state (EPC)  
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)  
AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)  
**EP 2119496 A1 20091118; EP 2119496 B1 20101229**; AT E493198 T1 20110115; DE 502008002141 D1 20110210; DK 2119496 T3 20110418

DOCDB simple family (application)  
**EP 08009066 A 20080516**; AT 08009066 T 20080516; DE 502008002141 T 20080516; DK 08009066 T 20080516