

Title (en)  
Mixing device with vacuum compartment

Title (de)  
Mischvorrichtung mit Vakuum-Box

Title (fr)  
Dispositif de mélange doté d'un compartiment à vide

Publication  
**EP 1859856 A1 20071128 (DE)**

Application  
**EP 07090070 A 20070404**

Priority  
DE 102006025643 A 20060524

Abstract (en)  
Mixing device comprises a second component (11) rotating on a first component and having a vacuum box (23) containing a container (25) for materials to be mixed.

Abstract (de)  
Eine Mischvorrichtung zum Vermischen von flüssigen, fließfähigen oder pulverförmigen Materialien, mit einem an einem Rahmen drehbar gelagerten ersten Bauteil, mit einem drehbar an dem ersten Bauteil gelagerten zweiten Bauteil, mit einer Antriebseinrichtung zur Erzeugung einer Drehbewegung des ersten Bauteils, und mit einer Umlenkeinrichtung zur Übertragung und Umlenkung einer Drehbewegung des ersten Bauteils auf das zweite Bauteil, derart, dass die Drehrichtung des ersten Bauteils entgegengesetzt zu der Drehrichtung des zweiten Bauteils ist, wobei das zweite Bauteil wenigstens eine Vakuum-Box aufweist, die im Betrieb an eine evakuierbar ist und in der wenigstens ein Behältnis für die zu vermischenden Materialien angeordnet ist.

IPC 8 full level  
**B01F 29/90** (2022.01); **B01F 27/75** (2022.01)

CPC (source: EP US)  
**B01F 29/10** (2022.01 - EP US); **B01F 33/70** (2022.01 - EP US)

Citation (search report)

- [X] WO 2005025717 A1 20050324 - THINKY CORP [JP], et al
- [DA] EP 1293245 A1 20030319 - HAUSCHILD & CO KG [DE]
- [A] EP 0402668 A1 19901219 - THERA GES FUER PATENTE [DE]
- [A] EP 1316296 A1 20030604 - G C DENTAL IND CORP [JP]

Designated contracting state (EPC)  
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)  
AL BA HR MK YU

DOCDB simple family (publication)  
**EP 1859856 A1 20071128; EP 1859856 B1 20081112**; AT E413916 T1 20081115; CA 2590126 A1 20071124; DE 102006025643 A1 20071129; DE 502007000230 D1 20081224; DK 1859856 T3 20090330; ES 2317611 T3 20090416; US 2007280038 A1 20071206; US 7438460 B2 20081021

DOCDB simple family (application)  
**EP 07090070 A 20070404**; AT 07090070 T 20070404; CA 2590126 A 20070524; DE 102006025643 A 20060524; DE 502007000230 T 20070404; DK 07090070 T 20070404; ES 07090070 T 20070404; US 80276407 A 20070524