

Title (en)  
MIXING DEVICE

Title (de)  
MISCHVORRICHTUNG

Title (fr)  
DISPOSITIF DE MÉLANGE

Publication  
**EP 3903918 A1 20211103 (DE)**

Application  
**EP 21168933 A 20210416**

Priority  
DE 102020205318 A 20200427

Abstract (de)  
Die vorliegende Erfindung betrifft eine Mischvorrichtung, insbesondere zum Einsatz in Anlagen zur katalytischen Verflüssigung von kohlenwasserstoffhaltigen Materialien sowie ein Verfahren zur Betreibung einer Mischvorrichtung zur katalytischen Verflüssigung von kohlenwasserstoffhaltigen Materialien.

IPC 8 full level  
**B01F 7/08** (2006.01); **B01F 7/00** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**B01F 27/093** (2022.01); **B01F 27/72** (2022.01)

Citation (applicant)  
• EP 3441136 A1 20190213 - TUMA PUMPENSYSTEME GMBH [AT]  
• WO 2016116484 A1 20160728 - LEAVES AG [CH]

Citation (search report)  
• [X1] DE 693768 C 19400718 - OTTO PROMNITZ SEN  
• [X1] CAMPUZANO FELIPE ET AL: "Auger reactors for pyrolysis of biomass and wastes", RENEWABLE AND SUSTAINABLE ENERGY REVIEWS, vol. 102, 2019, pages 372 - 409, XP085577200, ISSN: 1364-0321, DOI: 10.1016/J.RSER.2018.12.014

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 3903918 A1 20211103**; DE 102020205318 A1 20211028

DOCDB simple family (application)  
**EP 21168933 A 20210416**; DE 102020205318 A 20200427