

Title (en)

Stirring organ and stirring assembly for mixing and/or homogenisation of flowable media

Title (de)

Rührorgan und Rührwerk zum Mischen und/oder Homogenisieren strömungsfähiger Medium

Title (fr)

Organe d'agitation et agitateur destinés à mélanger et/ou homogénéiser des milieux pouvant s'écouler

Publication

EP 2080549 A2 20090722 (DE)

Application

EP 09000220 A 20090109

Priority

DE 102008005018 A 20080117

Abstract (en)

Stirring device comprises a tubular body (1) with side walls (1.1, 1.2, 1.3, 1.4) forming a bend or polygonal progression. Preferred Features: The tubular body has a rectangular cross-section. The side wall (1.3) is planar in relation to the side wall (1.1) and has the shape of a trapezium having parallel side edges forming a side edge of an inlet opening (2) and an outlet opening (3).

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Rührorgan eines Rührwerkes zum Mischen und/oder Homogenisieren strömungsfähiger Medien mit einem eine Eintrittsöffnung und eine Austrittsöffnung für ein strömungsfähiges Medium aufweisenden Rohrkörper (1), wobei die Eintrittsöffnung (2) größer als die Austrittsöffnung (3) ist. Erfindungsgemäß umfasst der Rohrkörper (1) vier Seitenwände (1.1, 1.2, 1.3, 1.4), von denen zumindest eine im Längsschnitt einen bogenförmigen oder polygonzugartigen Verlauf aufweist.

IPC 8 full level

B01F 27/96 (2022.01)

CPC (source: EP)

B01F 27/0726 (2022.01); **B01F 27/15** (2022.01)

Citation (applicant)

- DE 3901894 A1 19890817 - WYSS KURT WALTER [CH]
- US 1012308 A 19111219 - WIELAND CHARLES G [US]
- US 5156778 A 19921020 - SMALL STUART H [NO]

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 MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA RS

DOCDB simple family (publication)

DE 102008005018 B3 20090312; EP 2080549 A2 20090722; EP 2080549 A3 20090902

DOCDB simple family (application)

DE 102008005018 A 20080117; EP 09000220 A 20090109