

Title (en)

Magnetic mixer with its casing.

Title (de)

Magnetrührer mit einem Gehäuse.

Title (fr)

Mélangeur magnétique avec son boîtier.

Publication

EP 0669160 A1 19950830 (DE)

Application

EP 94120499 A 19941223

Priority

DE 4406217 A 19940225

Abstract (en)

The stirring housing (2) has a top cover (4), fitting on its base (3) and forming the platform (7) for the stirrer vessel. The drive magnet (6) and motor (5), also its speed control and electrical connections, are all mounted on the base. The cover (4) is glass; its edge (8) presses on the base (3) seating (9). In use, the edge and its seating are horizontal, or parallel to the platform.

Abstract (de)

Ein Magnetrührer (1) hat ein zweiteiliges Gehäuse (2), wobei das Unterteil (3) die erforderlichen Antriebsmittel, nämlich einen Antriebsmotor (5) und dessen Steuerungsmittel enthält, während das Oberteil (4) die Aufstellfläche für ein einen Rührmagnet aufnehmendes Rührgefäß bildet, wobei die Trennfläche der beiden Teile (3) und (5) in Gebrauchsstellung etwa horizontal verläuft. Das Oberteil (4) dieses Gehäuses (2) besteht dabei aus Glas und der Rand (9) dieses Oberteiles (4) ist in Gebrauchsstellung dicht an einer Gegenfläche (9) des Unterteiles (3) angedrückt, gegebenenfalls sogar angeklebt. Dabei kann der Rand (8) eine Verbreiterung (10) haben, die in eine entsprechende Hinterschneidung (11) des Unterteiles (3) einrastet. Dies ergibt einen sehr einfachen und preiswerten, trotzdem aber auch gegen aggressive Dämpfe dichten und unempfindlichen Aufbau des Magnetrührers (1). <IMAGE>

IPC 1-7

B01F 13/08

IPC 8 full level

B01F 13/08 (2006.01)

CPC (source: EP US)

B01F 33/452 (2022.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] US 3138370 A 19640623 - ANDERSON CLEOPHAS E, et al
- [A] GB 2082929 A 19820317 - IMMUNO AG
- [A] US 3384353 A 19680521 - WORTH LEWIS R
- [A] US 4477192 A 19841016 - BONNEY WARREN J [US]

Designated contracting state (EPC)

CH DE ES FR GB IT LI

DOCDB simple family (publication)

EP 0669160 A1 19950830; EP 0669160 B1 19970312; DE 4406217 A1 19950907; DE 4406217 C2 19970417; DE 59402067 D1 19970417; ES 2098860 T3 19970501; JP 3683301 B2 20050817; JP H07251055 A 19951003; US 5547280 A 19960820

DOCDB simple family (application)

EP 94120499 A 19941223; DE 4406217 A 19940225; DE 59402067 T 19941223; ES 94120499 T 19941223; JP 3255595 A 19950221; US 39497195 A 19950227