

Title (en)
Apparatus for producing formulations

Title (de)
Anordnung zur Herstellung von Rezepturmischungen

Title (fr)
Appareil pour la production de formulations

Publication
EP 1600206 A2 20051130 (DE)

Application
EP 05011078 A 20050523

Priority
DE 202004008573 U 20040526

Abstract (en)
Mixer has a mixing unit with a rotary speed control through a central opening in the lid of a closed mixing vessel. The mixing tool is rotated by a drive shaft, and its ends rub against the vessel wall to draw in the material for mixing. During mixing, the vessel and the mixer are rotated around the axis. The vessel has an inner base, with an adjustable height setting. The mixer, for blending the ingredients of a formula, has a mixing unit with a rotary speed control through a central opening (11) in the lid (9) of a closed mixing vessel (1), of the required dimensions for the batch being mixed. The mixing tool (2) is rotated by a drive shaft (15), and its ends rub against the vessel wall to draw in the material for mixing. During mixing, the vessel and the mixer are rotated around the axis in relation to each other. The vessel has an inner base (5), with an adjustable height setting.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Anordnung zur Herstellung von Rezepturmischungen mit einem drehzahlregelbaren Rührwerk einem durch einen Deckel (9) verschlossenen Mischgefäß (1), dessen Größe an die gewünschte Menge der Rezepturmischung angepasst ist, und mit einem Mischwerkzeug (2). Das Mischgefäß (1) und das Mischwerkzeug (2) sind während der Herstellung der Rezepturmischung relativ zueinander in Achsrichtung der Antriebswelle bewegbar. Das Mischwerkzeug ist über eine Antriebswelle (15) antreibbar, die durch eine verschließbare Zentralöffnung (11) des Mischgefäßes hindurchführbar ist. Das Mischwerkzeug besitzt Verreibebereiche mit Materialeinzug zwischen den Endbereichen und den gegenüberliegenden Innenflächen des Mischgefäßes. <IMAGE>

IPC 1-7
B01F 11/00

IPC 8 full level
B01F 27/91 (2022.01)

CPC (source: EP US)
B01F 27/113 (2022.01 - EP US); **B01F 31/40** (2022.01 - EP US); **B01F 35/754251** (2022.01 - EP US); **B01F 27/1131** (2022.01 - EP US); **B01F 33/5011** (2022.01 - EP US); **B01F 2101/21** (2022.01 - EP US); **B01F 2101/22** (2022.01 - EP US)

Citation (applicant)
• EP 0920907 B1 20031008 - WEPA APOTHEKENBEDARF GMBH & CO [DE]
• EP 1038796 A2 20000927 - KONIETZKO ALBRECHT [DE], et al
• DE 19735539 A1 19990218 - KONIETZKO ALBRECHT [DE]
• DE 4216252 C2 19940526 - KONIETZKO ALBRECHT [DE]
• US 4952965 A 19900828 - ISHIDA TOKUJI [JP], et al
• US 4799801 A 19890124 - BRUENING WERNER [DE]

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 MC NL PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)
US 2006087915 A1 20060427; **US 7399113 B2 20080715**; AT E434482 T1 20090715; DE 202004008573 U1 20040812; DE 502005007552 D1 20090806; EP 1600206 A2 20051130; EP 1600206 A3 20060419; EP 1600206 B1 20090624; PL 114934 U1 20051128; PL 1600206 T3 20091231; PL 63165 Y1 20070531; SI 1600206 T1 20100831

DOCDB simple family (application)
US 13771205 A 20050525; AT 05011078 T 20050523; DE 202004008573 U 20040526; DE 502005007552 T 20050523; EP 05011078 A 20050523; PL 05011078 T 20050523; PL 11493404 U 20040709; SI 200530762 T 20050523