

Title (en)
Mixing device.

Title (de)
Mischvorrichtung.

Title (fr)
Dispositif de mélange.

Publication
EP 0648526 A1 19950419 (DE)

Application
EP 94113632 A 19940831

Priority
DE 4335285 A 19931015

Abstract (en)
The invention relates to a mixing apparatus having a mixing vessel which comprises a stationary first mixing vessel part equipped with drivable mixing tools and a transportable second mixing vessel part, the two mixing vessel parts being able to be clamped together and the whole mixing vessel being able to be pivoted about a horizontal axis between a starting position and a mixing position. In order that the two mixing vessel parts can be clamped together relatively rapidly and reliably with relatively low expenditure in terms of construction, at least two clamping lugs are arranged fixed distributed about the periphery of the second mixing vessel part and the first mixing vessel part bears at least two combined lifting-clamping elements in its peripheral region which can be engaged with the clamping lugs in the sense of lifting the second mixing vessel part and clamping the two mixing vessel parts together.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Mischvorrichtung mit einem Mischbehälter, der aus einem mit antreibbaren Mischwerkzeugen ausgestatteten, stationären ersten Mischbehälterteil und einem transportablen zweiten Mischbehälterteil besteht, wobei beide Mischbehälterteile gegenseitig verspannbar sind und der ganze Mischbehälter zwischen einer Ausgangsstellung und einer Mischstellung um eine horizontale Achse schwenkbar ist. Damit die beiden Mischbehälterteile mit verhältnismäßig geringem konstruktiven Aufwand relativ rasch und zuverlässig miteinander verspannt werden können, sind über den Umfang des zweiten Mischbehälterteiles verteilt wenigstens zwei Spannansätze fest angeordnet und trägt der erste Mischbehälterteil in seinem Umfangsbereich wenigstens zwei kombinierte Hub-Spann-Organen, die im Sinne eines Anhebens des zweiten Mischbehälterteiles und eines Verspannens beider Mischbehälterteile gegeneinander mit den Spannansätzen in Eingriff bringbar sind.

IPC 1-7
B01F 7/16

IPC 8 full level
B01F 7/16 (2006.01); **B01F 13/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
B01F 27/808 (2022.01); **B01F 33/35** (2022.01); **B01F 35/3213** (2022.01)

Citation (search report)
• [A] EP 0365814 A1 19900502 - HERFELD GMBH & CO KG DR [DE]
• [A] EP 0269799 A1 19880608 - HERFELD UTE [DE]
• [A] WO 8204407 A1 19821223 - HERFELD FRIEDRICH W

Cited by
IT201600105203A1; CN105617913A; EP2158961A1; CN101658769A; EP2158960A1; CN101658770A; IT201600105259A1

Designated contracting state (EPC)
DE ES FR GB IT

DOCDB simple family (publication)
EP 0648526 A1 19950419; EP 0648526 B1 19960731; DE 4335285 A1 19950420; DE 59400471 D1 19960905; ES 2091076 T3 19961016

DOCDB simple family (application)
EP 94113632 A 19940831; DE 4335285 A 19931015; DE 59400471 T 19940831; ES 94113632 T 19940831