

Title (en)
SYSTEM COMPRISING A MIXING CONTAINER AND AN EMPTYING STATION

Title (de)
ANORDNUNG UMFASSEND EINEN MISCHCONTAINER UND EINE ENTLEERSTATION

Title (fr)
ARRANGEMENT D'UN RÉCIPIENT DE MÉLANGE ET D'UNE STATION DE VIDANGE

Publication
EP 3117896 A2 20170118 (DE)

Application
EP 16175173 A 20160620

Priority
DE 202015103285 U 20150623

Abstract (en)
[origin: US2016375416A1] A mixing container 1 with a top filling opening 5, with a connection flange 9, 9.1 which projects outward in the area of the top filling opening 5 in a radial direction for connecting the mixing container 1 to the mixing head of an industrial mixing machine and with a bottom discharge 13 that can be blocked and opened comprises a mixing receptacle 3, 3.1 forming the hollow chamber 4 of the mixing container 1 and with a wall 18, 19 encompassing its hollow chamber and flexible in a radial direction and comprises a container frame 2 holding the mixing receptacle 3, 3.1 and with the connection flange 9 and the discharge 13. The container frame 2 holds the mixing receptacle 3, 3.1, in such a manner that its wall 18, 19 surrounding the hollow chamber 4 is at least partially accessible in the circumferential direction for bringing about a deformation of it in the radial direction.

Abstract (de)
Ein Mischcontainer 1 mit einer oberseitigen Einfüllöffnung 5, mit einem im Bereich der oberseitigen Einfüllöffnung 5 in radialer Richtung nach außen abragenden Anschlussflansch 9, 9.1 zum Anschließen des Mischcontainers 1 an den Mischkopf einer industriellen Mischmaschine sowie mit einem unterseitigen sperrbaren und öffnensbaren Auslauf 13 umfasst ein den Hohlraum 4 des Mischcontainers 1 bildendes Mischbehältnis 3, 3.1 mit einer seinen Hohlraum einfassenden, in radialer Richtung flexiblen Wand 18, 19 und ein das Mischbehältnis 3, 3.1 haltendes Containergestell 2 mit dem Anschlussflansch 9 und dem Auslauf 13. An dem Containergestell 2 ist das Mischbehältnis 3, 3.1 derart gehalten, dass seine den Hohlraum 4 einfassende Wand 18, 19 in Umfangsrichtung zumindest teilweise zum Bewirken einer Deformation derselben in radialer Richtung zugänglich ist.

IPC 8 full level
B01F 15/00 (2006.01); **B01F 11/00** (2006.01); **B65D 88/66** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B01F 31/311 (2022.01 - EP US); **B01F 35/511** (2022.01 - EP US); **B01F 35/512** (2022.01 - EP US); **B01F 35/513** (2022.01 - EP US); **B01F 35/75425** (2022.01 - US)

Citation (applicant)
• EP 0225495 A2 19870616 - HERFELD FRIEDRICH W
• DE 202014101787 U1 20140430 - HERFELD GMBH & CO KG DR [DE]
• DE 202009001937 U1 20090430 - MIXACO DR HERFELD GMBH & CO KG [DE]

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)
DE 202015103285 U1 20160926; EP 3117896 A2 20170118; EP 3117896 A3 20170329; EP 3117896 B1 20200513; ES 2809700 T3 20210305; PL 3117896 T3 20210125; PT 3117896 T 20200805; US 10265669 B2 20190423; US 2016375416 A1 20161229

DOCDB simple family (application)
DE 202015103285 U 20150623; EP 16175173 A 20160620; ES 16175173 T 20160620; PL 16175173 T 20160620; PT 16175173 T 20160620; US 201615189275 A 20160622