

Title (en)
MIXING TOOL FOR A MIXER AND MIXER

Title (de)
MISCHWERKZEUG FÜR EINEN MISCHER UND MISCHER

Title (fr)
OUTIL DE MÉLANGE POUR UN MÉLANGEUR ET MÉLANGEUR

Publication
EP 3342480 A1 20180704 (DE)

Application
EP 17152338 A 20170120

Priority
DE 202016107397 U 20161227

Abstract (de)
Mischwerkzeug (3) für einen Mischer (1), insbesondere einen Containermischer für pulver-, gries- und/oder granulatformige Stoffe, aufweisend eine Nabe (4), an der wenigstens zwei radial oder annähernd radial zu einer Drehachse (A) der Nabe (4) vorstehende Flügel (5) mit in Drehrichtung (D) der Nabe (4) betrachtet variabler Dicke (d) angeordnet sind, wobei die Flügel (5) derart geformt sind, dass deren maximale Dicke (d max) in einem, in Drehrichtung (D)) der Nabe (4) betrachtet, vorderem Abschnitt (53) der Flügel (5) liegt.

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

CPC (source: EP)
B01F 27/07261 (2022.01); **B01F 27/1133** (2022.01); **B01F 33/35** (2022.01)

Citation (applicant)
EP 0963242 B1 20010912 - THYSSEN HENSCHEL GMBH [DE]

Citation (search report)
• [XY] US 1981392 A 19341120 - SIDNEY SELMAN GEORGE
• [X] DE 19848536 A1 20000518 - THYSSEN HENSCHEL GMBH [DE]
• [X] WO 2012116883 A1 20120907 - SULZER MIXPAC AG [CH], et al
• [X] DE 1089368 B 19600922 - KUEHNLE KOPP KAUSCH AG [DE]
• [X] DE 2135531 A1 19720217 - VALMET OY
• [X] EP 1738862 A1 20070103 - SPX CORP [US]
• [X] US 5158434 A 19921027 - WEETMAN RONALD J [US]
• [X] US 4571090 A 19860218 - WEETMAN RONALD J [US], et al
• [X] US 2006092762 A1 20060504 - CASALMIR D P [US], et al
• [X] EP 0211279 A2 19870225 - GEN SIGNAL CORP [US]
• [X] WO 2014071993 A1 20140515 - ELECTROLUX AB [SE]
• [X] WO 9416804 A1 19940804 - GEN SIGNAL CORP [US]
• [X] DE 4005219 A1 19910822 - BOHLE L B PHARMATECH GMBH [DE]
• [X] DE 1278409 B 19680926 - WEINRICH HEINRICH DR ING
• [A] EP 2146092 A2 20100120 - LEHMKUHL ANDREAS [DE]
• [YDA] EP 0963242 B1 20010912 - THYSSEN HENSCHEL GMBH [DE]
• [A] DE 8814068 U1 19890105
• [A] US 6331070 B1 20011218 - DESAI DEVENDRA DAHYABHAI [US]
• [A] US 4135828 A 19790123 - CABAK JAMES E

Cited by
CN113276301A; DE102020129866A1; EP4026610A1

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 202016107397 U1 20180328; EP 3342480 A1 20180704; EP 3342480 B1 20200617

DOCDB simple family (application)
DE 202016107397 U 20161227; EP 17152338 A 20170120