

Title (en)
DRYING CONTAINER AND METHOD FOR DRYING PLASTIC GRANULATE

Title (de)
TROCKNUNGSBEHÄLTER UND VERFAHREN ZUR TROCKNUNG VON KUNSTSTOFFGRANULAT

Title (fr)
RÉCIPIENT DE SÉCHAGE ET PROCÉDÉ DE SÉCHAGE DE GRANULÉS EN MATIÈRE PLASTIQUE

Publication
EP 3702710 A1 20200902 (DE)

Application
EP 20157021 A 20200212

Priority
EP 19159624 A 20190227

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft einen Trocknungsbehälter (1) zur Trocknung von Kunststoffgranulat, mit einer Behälterwand (10), die einen hohlzylindrischen oder hohlprismaförmigen ersten Abschnitt (11) aufweist, der in einen trichterförmigen zweiten Abschnitt (12) übergeht, der endseitig eine Entnahmeöffnung (13) aufweist und einem durch die Behälterwand (10) geführten Gaseinlass, der mit einer Trocknungsgasquelle verbunden ist, wobei der Gaseinlass in einem zumindest bereichsweise radial umlaufend an der Behälterinnenwand angeordneten, zur Behältermittelachse hin kragenden Gasleitkanal (3, 4) mündet, der einen geschlossenen, ring- oder teilringförmigen Raum begrenzt, der mit wenigstens einer Auslassöffnung (33, 44) versehen ist, welche wenigstens eine Auslassöffnung (33, 44) zur Entnahmeöffnung (13) hin gerichtet ist. Die Erfindung betrifft weiterhin ein Verfahren zur Trocknung von Kunststoffgranulat mit einer solchen Vorrichtung.

IPC 8 full level
F26B 17/14 (2006.01); **F26B 21/04** (2006.01); **F26B 21/08** (2006.01); **F26B 25/12** (2006.01)

CPC (source: EP)
F26B 17/1408 (2013.01); **F26B 21/04** (2013.01); **F26B 21/083** (2013.01); **F26B 25/12** (2013.01); **F26B 2200/08** (2013.01)

Citation (applicant)
DE 202017107185 U1 20171204 - DIGICOLOR GMBH [DE]

Citation (search report)
• [XY] US 2018124994 A1 20180510 - KAEB PAUL A [US], et al
• [Y] EP 2886984 A2 20150624 - MOTAN HOLDING GMBH [DE]
• [DY] DE 202017107185 U1 20171204 - DIGICOLOR GMBH [DE]
• [X] US 5915814 A 19990629 - CREWS RICHARD S [US]
• [XA] US 4974336 A 19901204 - HAHN GRANVILLE J [US]

Cited by
DE202023104086U1

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)
EP 3702710 A1 20200902; **EP 3702710 B1 20211110**; EP 3702709 A1 20200902

DOCDB simple family (application)
EP 20157021 A 20200212; EP 19159624 A 20190227