

Title (en)
DRY ICE GRINDER AND DRY ICE BLASTING DEVICE

Title (de)
TROCKENEISMAHLWERK UND TROCKENEISSTRAHLVORRICHTUNG

Title (fr)
BROYEUR DE NEIGE CARBONIQUE ET DISPOSITIF DE RAYONNEMENT DE NEIGE CARBONIQUE

Publication
EP 3042739 A1 20160713 (DE)

Application
EP 16150907 A 20160112

Priority
DE 102015100308 A 20150112

Abstract (de)
Trockeneismahlwerk (1) für eine Trockeneisstrahlvorrichtung (100) mit einem ersten und einem zweiten Mahlkörper (12, 22), wobei der erste Mahlkörper (12) eine rotationssymmetrische Außenwirkfläche (13) und der zweite Mahlkörper (22) eine rotationsymmetrische Innenwirkfläche (24) aufweist, die als Mahlflächen wirken, die Mahlkörper (12, 22) jeweils mit ihrer Außenwirkfläche (13) und ihrer Innenwirkfläche (24) einander zugewandt koaxial und gegeneinander um eine Rotationsachse (7) verdrehbar angeordnet sind, sodass zwischen Außenwirkfläche (13) und Innenwirkfläche (24) ein Ringspalt (27) ausgebildet ist, in den beim Verdrehen der Mahlkörper (12, 22) gegeneinander Trockeneismahlgut (102) gelangt und dort zerrieben wird, sowie eine Trockeneisstrahlvorrichtung (100) mit einem solchen Trockeneismahlwerk (1)

IPC 8 full level
B02C 2/10 (2006.01); **B24C 1/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
B02C 2/10 (2013.01); **B24C 1/003** (2013.01)

Citation (applicant)
DE 102009027974 B4 20110428 - CORNEL THORMA METALLVERARBEITUNGS GMBH [DE]

Citation (search report)
• [XAI] DE 102004057665 A1 20060601 - KIPP JENS WERNER [DE]
• [AD] DE 102009027974 B4 20110428 - CORNEL THORMA METALLVERARBEITUNGS GMBH [DE]

Cited by
CN108993652A; CN115026973A

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 3042739 A1 20160713; EP 3042739 B1 20190821; DE 102015100308 A1 20160714; DE 102015100308 B4 20160728

DOCDB simple family (application)
EP 16150907 A 20160112; DE 102015100308 A 20150112