

Title (en)
DEVICE AND METHOD FOR CLEANING WITH A BLASTING DEVICE

Title (de)
VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM REINIGEN MIT EINER STRAHLVORRICHTUNG

Title (fr)
DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE NETTOYAGE AVEC UN DISPOSITIF DE PROJECTION

Publication
EP 4316734 A3 20240424 (DE)

Application
EP 23219287 A 20160607

Priority
• EP 23219287 A 20160607
• EP 16173382 A 20160607

Abstract (de)
Die Anmeldung betrifft eine Vorrichtung (1a) und ein Verfahren zum Trockeneisreinigen. Die Vorrichtung umfasst eine Strahlvorrichtung (2a) mit einer ersten Zuführung (3a) für Treibgas, mindestens einer weiteren Zuführung (4a) für ein Strahlgut (5), insbesondere Trockeneis pellets, welche mit einer Ansaugleitung (6a) verbunden ist, mit einem Mischraum (7a), in welchem das Strahlgut (5) mit dem Treibgas mischbar ist und mit einer Beschleunigungsstrecke (8a) zum Beschleunigen des Strahlguts (5) mit dem Treibgas. Ein erster Treibgasstrom durch die erste Zuführung (3a) und die Fördermenge des Strahlguts (5) sind unabhängig voneinander einstellbar, wozu während des Betriebs mindestens ein Fördergasstrom stromaufwärts von der Beschleunigungsstrecke (8a) unabhängig von dem ersten Treibgasstrom einstellbar ist.

IPC 8 full level
B24C 1/00 (2006.01); **B24C 5/02** (2006.01); **B24C 5/04** (2006.01); **B24C 7/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
B24C 1/003 (2013.01); **B24C 5/02** (2013.01); **B24C 5/04** (2013.01); **B24C 7/0053** (2013.01); **B24C 7/0061** (2013.01)

Citation (search report)
• [A] US 5203794 A 19930420 - STRATFORD SCOTT M [US], et al
• [A] CN 102327884 A 20120125 - UNIV EAST CHINA SCIENCE & TECH
• [A] US 5319946 A 19940614 - MANIFICAT ANDRE [FR]
• [A] US 5876267 A 19990302 - KANDA SHINJI [JP]
• [Y] EP 1769886 A1 20070404 - PAXMAX AG [CH]
• [Y] CH 490934 A 19700531 - ALFRED GUTMANN GES FUER MASCHB [DE]
• [A] US 2008176487 A1 20080724 - ARMSTRONG JAY T [US]
• [A] US 5947800 A 19990907 - FRING CRAIG C [US]
• [A] US 5125979 A 19920630 - SWAIN EUGENE A [US], et al
• [AD] DE 10254159 A1 20040603 - LINDE AG [DE]
• [A] US 6024304 A 20000215 - SAWADA NOBORU [JP]

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

DOCDB simple family (publication)
EP 3254807 A1 20171213; **EP 3254807 B1 20231227**; **EP 3254807 C0 20231227**; EP 4316734 A2 20240207; EP 4316734 A3 20240424

DOCDB simple family (application)
EP 16173382 A 20160607; EP 23219287 A 20160607