

Title (en)
BLASTING NOZZLE FOR BLASTING OBJECTS

Title (de)
STRAHLDÜSE ZUM STRAHLBEARBEITEN ODER STRAHLEN VON GEGENSTÄNDEN

Title (fr)
BUSE DE SABLAGE POUR SABLER DES OBJECTS

Publication
EP 3785851 A1 20210303 (DE)

Application
EP 19194349 A 20190829

Priority
EP 19194349 A 20190829

Abstract (de)
Die Erfindung bezieht sich auf eine Strahldüse (1) zum Strahlbearbeiten oder Strahlen von Gegenständen, wie Bauelemente, Werkzeuge, Haushaltsgegenstände, Töpfe, Pfannen oder dergleichen, mit Hilfe von Strahlgut (9), das mit Hilfe von über mindestens eine Leitung (23) geführter Druckluft dem Strahlgut zugeführt wird, die dann über die Strahldüse (1) nach außen abgeführt wird und auf die zu strahlenden Gegenstände geleitet werden kann. Der Erfindung liegt die Aufgabe zugrunde eine verschleißfreie Strahldüse zu schaffen. Gelöst wird die Aufgabe erfindungsgemäß dadurch, dass das Strahlgut (9) über die gesamte Länge oder zumindest teilweise über die Länge zwischen dem Einlassende und dem Auslassende der Strahldüse (1) gradlinig und/oder koaxial zur Mittelachse der Strahldüse (1) verläuft und die Druckluft zur Förderung des Strahlguts oder Granulats (9) seitlich über die Leitung (23) und einen Ringspalt (6) in den Innenraum der Strahldüse (1) geführt wird.

IPC 8 full level
B24C 5/04 (2006.01); **B05B 7/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
B05B 7/1486 (2013.01); **B05B 15/18** (2018.02); **B24C 5/04** (2013.01)

Citation (search report)
• [X] EP 2505310 A1 20121003 - WHEELABRATOR GROUP GMBH [DE]
• [X] DE 10145062 A1 20021031 - SCHLICK HEINRICH GMBH CO KG [DE]

Cited by
WO2022243632A1; FR3123014A1; WO2022243633A1; FR3123013A1

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 3785851 A1 20210303

DOCDB simple family (application)
EP 19194349 A 20190829