

Title (en)
HOLDING ARRANGEMENT FOR A SAND-BLASTING DEVICE

Title (de)
AUFNAHMEEINRICHTUNG FÜR EINE SANDSTRAHLANLAGE

Title (fr)
DISPOSITIF DE MAINTIEN POUR UN APPAREIL DE SABLAGE

Publication
EP 3744478 A1 20201202 (DE)

Application
EP 19177344 A 20190529

Priority
EP 19177344 A 20190529

Abstract (de)
Die Erfindung bezieht sich auf eine Aufnahmeeinrichtung (2) für eine Sandstrahlanlage (1) mit einem Strahlraum (3), in dem die zu bestrahlenden Gegenstände auf der verstellbaren oder drehbaren Aufnahmeeinrichtung (2) abgelegt und mit Hilfe von Strahlmittel bearbeitet werden können, wobei zumindest die Aufnahmeeinrichtung (2) mit Hilfe einer Antriebsvorrichtung (7) verstellt oder gedreht werden kann. Der Erfindung liegt die Aufgabe zugrunde eine Aufnahmeeinrichtung (2) mit einem Aufnahmeteil (25) für einen zu bearbeitenden Gegenstand derart auszubilden, dass ein Beladen des Aufnahmeteils (25) weitgehend exakt in der gleichen Position im Bereich der Beladeposition (4) gewährleistet ist. 12. Gelöst wird die Aufgabe erfindungsgemäß dadurch, dass die Aufnahmeeinrichtung (2) ein Drehtisch ist, der kontinuierlich oder schrittweise angetrieben wird und zahlreiche mit Abstand zueinander angeordnete Aufnahmeteile (25) für den zu bestrahlenden Gegenstand aufweist, wobei die Aufnahmeteile (25) über eine weitere Antriebsvorrichtung (10) angetrieben werden können und vor der Entnahme des bestrahlten Gegenstands die Aufnahmeteile (25) mit Hilfe einer Steuereinrichtung und/oder Stellvorrichtung (34) in seine ursprüngliche Aufnahmeposition zurückversetzt werden kann.

IPC 8 full level
B24C 3/20 (2006.01); **B23Q 1/54** (2006.01); **B23Q 7/00** (2006.01); **B23Q 39/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
B24C 3/20 (2013.01)

Citation (applicant)
DE 102010000532 A 20100224

Citation (search report)
• [Y] US 9248546 B1 20160202 - WERN MICHAEL J [US]
• [Y] EP 3421176 A1 20190102 - NHK SPRING CO LTD [JP]
• [A] US 2315546 A 19430406 - ROSENBERGER WILLIAM A

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 3744478 A1 20201202; EP 3744478 B1 20230329

DOCDB simple family (application)
EP 19177344 A 20190529