

Title (en)
BRUSH ROLLER FOR A CENTRIFUGAL BLASTING INSTALLATION

Title (de)
BÜRSTENWALZE FÜR EINE SCHLEUDERSTRAHLANLAGE

Title (fr)
BROSSE CYLINDRIQUE POUR UNE INSTALLATION CENTRIFUGE DE GRENAILLAGE

Publication
EP 3974069 A1 20220330 (DE)

Application
EP 21198731 A 20210924

Priority
DE 102020124982 A 20200924

Abstract (de)
Bürstenwalze (100) für eine Schleuderstrahlanlage, wenigstens umfassend eine Trägerwelle (40) und wenigstens zwei darauf beabstandet zueinander anzuordnende, bogenförmige Trägerringsegmente (10), die an ihrem Umfang eine Vielzahl von sich nach außen öffnenden Ausnehmungen (11) besitzen, in denen jeweils wenigstens ein Bürstenstreifenelement (20) einsetzbar ist, dadurch gekennzeichnet, - dass die Trägerwelle (40) an wenigstens zwei sich gegenüberliegenden Stellen ihres Umfangs jeweils mit wenigstens einer Ausnehmung und/oder einer sich axial erstreckenden Aufnahme (41) versehen ist; - dass die Trägerringsegmente (10) jeweils an ihrem Innenumfang in ihren beiden Endbereichen mit wenigstens einem in die Ausnehmung oder Aufnahme (41) eingreifenden Vorsprung (12) versehen sind; und - dass die Trägerringsegmente (10) durch Abstimmung der Elastizität des Werkstoffs und des Querschnitts derart verformbar sind, dass die Vorsprünge (12) zur Demontage aus der Ausnehmung oder Aufnahme (41) ausrückbar sind.

IPC 8 full level
B08B 1/00 (2006.01); **A46B 13/00** (2006.01); **B24C 9/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
A46B 13/005 (2013.01); **B24C 9/003** (2013.01)

Citation (applicant)
DE 102016112195 A1 20180104 - WHEELABRATOR GROUP GMBH [DE]

Citation (search report)
• [YA] EP 3266343 A1 20180110 - WHEELABRATOR GROUP GMBH [DE]
• [YA] US 2019367309 A1 20191205 - HIRMER MICHAEL [DE], et al
• [A] US 9480329 B2 20161101 - HUYBRECKX MICHEL JOZEF RENE LAMBERT [NL]
• [A] US 3942210 A 19760309 - CLARK GAYLORD J

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 3974069 A1 20220330; DE 102020124982 A1 20220324; DE 102020124982 B4 20230427

DOCDB simple family (application)
EP 21198731 A 20210924; DE 102020124982 A 20200924