

Title (en)

TOOL FOR EXPOSING OPENINGS IN A SCREENING WALL OF A GRINDING DRUM

Title (de)

WERKZEUG ZUR FREILEGUNG VON DURCHBRÜCHEN IN EINER KLASSIERWAND EINER MAHLTROMMEL

Title (fr)

OUTIL DE LIBÉRATION DES PERFORATIONS DANS UNE PAROI DE CLASSIFICATION D'UN TAMBOUR DE BROYAGE

Publication

**EP 3456422 A1 20190320 (DE)**

Application

**EP 18187933 A 20180808**

Priority

AT 507642017 A 20170913

Abstract (de)

Ein Werkzeug (1) zur Freilegung von teilverschlossenen Durchbrüchen, Schlitzten oder Spalten in einer Mahltrommel einer Kugelmühle, insbesondere einer Kugelmühle für eine Zementerzeugung. Um grobe Teile des Mahlgutes und/oder Teile von geborstenen Kugeln aus Schlitzten und Durchbrüchen einer Klassierwand einer Mahltrommel zu entfernen, ist erfindungsgemäß ein Werkzeug (1) vorgesehen, welches Werkzeug (1) ein Spannteil (12) mit einem Einsteckende (11), welches mit einem Festlegungsteil (2) eines Arbeitsteiles (3) mit einer Längsaxe (X A ) schlüssig verbunden ist, umfasst, wobei das Arbeitsteil (3) einen Stützkörper (31) und einen Flachbereich (32) beziehungsweise eine Klinge (32) aufweist und der Stützkörper (31) einseitig mit einer Ausladung mit einer teilzylindrischen Gleitfläche (311) ausgeformt ist und von der Ausladung normal auf die Erzeugende der Gleitfläche (311) gerichtet ein Flachbereich beziehungsweise eine Klinge (32) bis zu einer gerundeten Spitze weitergeführt ist.

IPC 8 full level

**B07B 1/52** (2006.01); **B25D 17/02** (2006.01)

CPC (source: AT EP)

**B07B 1/526** (2013.01 - EP); **B08B 1/165** (2024.01 - EP); **B08B 9/00** (2013.01 - EP); **B25D 17/02** (2013.01 - AT EP);  
**B25D 2250/111** (2013.01 - EP)

Citation (search report)

- [XYI] GB 2207380 A 19890201 - STAUBLI JURG GOTTFRIED
- [YA] DE 20001053 U1 20000316 - BREHM ANDREAS [DE]
- [XI] EP 1616670 A1 20060118 - BLACK & DECKER INC [US]
- [Y] WO 2017129789 A1 20170803 - ZENZ HOLGER [DE]
- [Y] US 1719449 A 19290702 - JOSEPH RAUKO
- [A] DE 2204073 A1 19730802 - INT TOOL SALES

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)

**DE 202017106287 U1 20171106**; AT 520378 A1 20190315; EP 3456422 A1 20190320

DOCDB simple family (application)

**DE 202017106287 U 20171017**; AT 507642017 A 20170913; EP 18187933 A 20180808