

Title (en)

TOOL INSERT FOR A DEVICE FOR GRINDING LUMP MATERIAL AND DEVICE COMPRISING SUCH AN INSERT

Title (de)

WERKZEUGEINSATZ FÜR EINE VORRICHTUNG ZUM ZERKLEINERN VON STÜCKIGEM MATERIAL UND MIT EINEM SOLCHEN EINSATZ AUSGESTATTETE VORRICHTUNG

Title (fr)

ENSEMBLE D'OUTILS POUR UN DISPOSITIF DE BROYAGE DE MATIÈRES EN PIÈCES ET DISPOSITIF ÉQUIPÉ D'UN TEL ENSEMBLE

Publication

**EP 2394741 A1 20111214 (DE)**

Application

**EP 11166317 A 20110517**

Priority

DE 102010022492 A 20100602

Abstract (en)

The tool insert (1) has an impact section (2) with an impact surface at its free external side. Stop points (10,11) are provided at the impact section in new condition of the tool insert at the impact section. The stop points are protruded from the impact surface. The carrier units (T1,T2) are coupled at the stop points. An independent claim is also included for a device for crushing fragmented material, which has a bearing.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft einen Werkzeugeinsatz für eine Vorrichtung (S) zum Zerkleinern von stückigem Material (M), mit einem Schlagabschnitt (2,32), der an seiner freien Außenseite eine Schlagfläche (5,33) aufweist, auf die im praktischen Einsatz das zu zerkleinernde Material (M) trifft, und mit einem Befestigungsabschnitt (3,34), der auf einer von der Schlagfläche (5,33) abgewandten Seite mit dem Schlagabschnitt (2,32) verbunden ist und zum lösbaren Befestigen des Werkzeugeinsatzes (1,31) in der Vorrichtung (S) dient. Um einen solchen Werkzeugeinsatz mit geringerem Aufwand in einer Vorrichtung zum Zerkleinern von stückigem Material montieren zu können, schlägt die Erfindung vor, dass im Neuzustand des Werkzeugeinsatzes (1,31) an dem Schlagabschnitt (2,32) mindestens ein aus der Schlagfläche (5,33) hervorstehender Anschlagpunkt (10,11,36,44) vorhanden ist, an den ein Tragmittel (T1,T2,41) ankoppelbar ist.

IPC 8 full level

**B02C 13/28** (2006.01); **B02C 13/04** (2006.01)

CPC (source: EP)

**B02C 13/04** (2013.01); **B02C 13/28** (2013.01); **B02C 2013/29** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 19528512 A1 19970206 - SWB STAHLFORMGUSGESELLSCHAFT M [DE]
- DE 19756275 C1 19990602 - SVEDALA LINDEMANN GMBH [DE]
- DE 19927765 A1 20001228 - SVEDALA LINDEMANN GMBH [DE]

Citation (search report)

- [XYI] US 4848681 A 19890718 - ERIKSSON KLAS-GOERAN [SE], et al
- [XYI] US 4394982 A 19830726 - WILSON CLIVE J
- [XYI] US 4270705 A 19810602 - LARSEN DARRELL R
- [XYI] US 4046326 A 19770906 - LARSEN DARRELL R
- [Y] US 4141512 A 19790227 - FRANCIS TERRY M
- [Y] US 4558826 A 19851217 - MARTINEK JOHN J [US]

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 2394741 A1 20111214; EP 2394741 B1 20160622**; DE 102010022492 A1 20111208; DK 2394741 T3 20161003; ES 2588977 T3 20161108; HR P20161094 T1 20161104; HU E029620 T2 20170328; LT 2394741 T 20161025; PL 2394741 T3 20161230; PT 2394741 T 20160905; RS 55178 B1 20170131; RU 2011121220 A 20121210; RU 2569001 C2 20151120; SI 2394741 T1 20161028

DOCDB simple family (application)

**EP 11166317 A 20110517**; DE 102010022492 A 20100602; DK 11166317 T 20110517; ES 11166317 T 20110517; HR P20161094 T 20160826; HU E11166317 A 20110517; LT 11166317 T 20110517; PL 11166317 T 20110517; PT 11166317 T 20110517; RS P20160739 A 20110517; RU 2011121220 A 20110526; SI 201130941 A 20110517