

Title (en)  
DEVICE FOR CUTTING SOLID MATERIALS

Title (de)  
VORRICHTUNG ZUM SCHNEIDEN FESTER MATERIALIEN

Title (fr)  
DISPOSITIF DE COUPE DE MATERIAUX SOLIDES

Publication  
**EP 3132902 A1 20170222 (DE)**

Application  
**EP 16182495 A 20160803**

Priority  
DE 102015113645 A 20150818

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung zum Schneiden von festen Materialien, umfassend mindestens zwei schneckenförmige Windungen, die derart angeordnet sind, dass sie um eine gemeinsame Rotationsachse drehen, in Ihrer Wirkrichtung gegenläufig so zueinander angeordnet sind, und dass eine Schnittbewegung zwischen den schneckenförmigen Windungen erfolgt.

IPC 8 full level  
**B27L 11/02** (2006.01); **B02C 19/22** (2006.01); **B27L 11/00** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**B02C 19/22** (2013.01); **B27L 11/00** (2013.01)

Citation (applicant)  
• DE 202011004698 U1 20120823 - WURSTER OBERFLAECHENBEARBEITUNG GMBH [DE]  
• EP 1872921 B1 20100127 - LAITILAN METALLI LAINE OY [FI]

Citation (search report)  
• [X1] US 4630658 A 19861223 - AROLA RODGER A [US], et al  
• [X1] US 4431039 A 19840214 - BARWISE ROBERT D [US], et al  
• [X1] WO 0149418 A1 20010712 - LOPPOLI GIUSEPPE [IT]  
• [X1] EP 1172148 A1 20020116 - NEW ACTIVATION TECHNOLOGY NAT [LI]  
• [X1] DE 2400810 A1 19750717 - BOEHL GMBH MASCHF  
• [X1] US 3645308 A 19720229 - NILSSON PHILIP

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 3132902 A1 20170222**; DE 102015113645 A1 20170223; DE 102015113645 B4 20210204

DOCDB simple family (application)  
**EP 16182495 A 20160803**; DE 102015113645 A 20150818