

Title (en)  
BASKET MILL WITH MILLING AREA SEALING

Title (de)  
TAUCHMÜHLE MIT MAHLRAUMABDICHTUNG

Title (fr)  
BROYEUR SUBMERSIBLE AVEC ÉTANCHEMENT DE LA CHAMBRE DE BROYAGE

Publication  
**EP 2905081 A1 20150812 (DE)**

Application  
**EP 15151982 A 20150121**

Priority  
• DE 102014101436 A 20140205  
• DE 102014118909 A 20141217

Abstract (de)  
Tauchmühle, die um eine Rührwelle (4) angetrieben wird, umfassend eine Mahlraumabdichtung zwischen der Rührwelle (4) und einem Mahlraum, der durch ein Mahlraumgehäuse (11) gebildet wird, mit einem Spaltsieb (8), das eine Seitenwand des Mahlraumgehäuses (11) bildet, mit einem Dichtring (13) oder zwei Spaltringen (32, 33), der oder die das Mahlraumgehäuse (11) gegenüber der Rührwelle abdichtet, gekennzeichnet durch eine Trägerplatte (20), die um die Rührwelle angeordnet ist, und die den Dichtring (13) oder den Außen-Spaltring aufnimmt, wobei die Trägerplatte (20) schwimmend in Bezug zum Mahlraumgehäuse gelagert ist, ohne dabei mit der Rührwelle mitzudrehen.

IPC 8 full level  
**B02C 17/16** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**B02C 17/168** (2013.01)

Citation (applicant)  
• DE 7138140 U 19711223  
• DE 10145131 A1 20030327 - TEPLA AG [DE]  
• DE 2208443 A1 19730830 - STILL FA CARL  
• DE 3616203 A1 19871119 - PLASTY SPIEL UND SPORTARTIKEL [DE]  
• DE 3438766 A1 19860424 - LISTER LANDGERÄTE & KUEHL [DE]  
• DE 2644326 A1 19770428 - EXXON RESEARCH ENGINEERING CO  
• DE 1941831 A1 19710318 - EIRICH WILHELM, et al  
• DE 1814506 A1 19700423 - MIDGETTE ERNST L  
• US 4451155 A 19840529 - WEBER RICHARD B [US], et al  
• DE 8234623 U1 19830505  
• US 3630636 A 19711228 - HILL ROBERT M  
• US 3030083 A 19620417 - STIFFLER HUGH A  
• US 4813787 A 19890321 - CONN LEROY C [US]  
• DD 42040 A  
• US 2464588 A 19490315 - KNUDSEN PERCY E, et al  
• DE 2312109 A1 19740912 - NETZSCH MASCHINENFABRIK  
• DE 1915158 A1 19701001 - DRAISWERKE GMBH  
• DE 4307083 A1 19940908 - ZOZ MASCHINENBAU GMBH [DE]  
• CH 525028 A 19720715 - BACHOFEN WILLY A FA [CH]  
• DE 3614721 A1 19871105 - BUEHLER AG GEB [CH]  
• DE 2908154 A1 19800911 - NETZSCH MASCHINENFABRIK  
• DE 2044895 A1 19720316  
• JP H04322751 A 19921112 - KUBOTA KK  
• DE 2618728 A1 19761118 - SMIDTH & CO AS F L  
• DE 19913243 A1 20001012 - ZOZ MASCHINENBAU GMBH [DE]  
• DE 2650439 A1 19780126 - OLIVER & BATTLE SA  
• DE 202004013056 U1 20041111 - VMA GETZMANN GMBH [DE]  
• DE 7023251 U  
• DE 102009013214 B3 20100408 - WILHELM NIEMANN GMBH & CO [DE]

Citation (search report)  
• [AD] DE 102009013214 B3 20100408 - WILHELM NIEMANN GMBH & CO [DE]  
• [A] JP H0372932 A 19910328 - ARAKI TEKKO KK  
• [A] KR 101313725 B1 20131001 - UNITECH CO LTD [KR]

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 2905081 A1 20150812; EP 2905081 B1 20180613**; DE 102014118909 A1 20150806; DE 102014118909 B4 20161229

DOCDB simple family (application)  
**EP 15151982 A 20150121**; DE 102014118909 A 20141217