

Title (en)
DEVICE FOR TRANSMITTING ULTRASOUND

Title (de)
VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON ULTRASCHALL

Title (fr)
DISPOSITIF DE TRANSMISSION D'ULTRASONS

Publication
EP 3785810 A1 20210303 (DE)

Application
EP 20188867 A 20200731

Priority
DE 102019123071 A 20190828

Abstract (en)
[origin: US2021060616A1] An apparatus for transmitting ultrasound comprises a curved oscillating body having a coupling surface for coupling a converter, wherein the oscillating body is curved and has a recess.

Abstract (de)
Eine Vorrichtung zur Übertragung von Ultraschall umfasst einen gekrümmt ausgebildeten Schwingkörper mit einer Koppelfläche zur Ankopplung eines Konverters, wobei der Schwingkörper gekrümmt ausgebildet ist und eine Einziehung aufweist.

IPC 8 full level
B06B 3/00 (2006.01)

CPC (source: EP US)
B06B 3/00 (2013.01 - EP US); **G10K 11/32** (2013.01 - US)

Citation (search report)

- [X] WO 2007101362 A2 20070913 - WOODWELDING AG [CH], et al
- [X] DE 102016116430 A1 20180308 - HERRMANN ULTRASCHALLTECHNIK GMBH & CO KG [DE]
- [X] EP 1229515 A2 20020807 - ETHICON ENDO SURGERY INC [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 3785810 A1 20210303; EP 3785810 B1 20230906; EP 3785810 C0 20230906; DE 102019123071 A1 20210304; ES 2962725 T3 20240320; HU E062919 T2 20231228; PL 3785810 T3 20240311; US 11305313 B2 20220419; US 2021060616 A1 20210304

DOCDB simple family (application)
EP 20188867 A 20200731; DE 102019123071 A 20190828; ES 20188867 T 20200731; HU E20188867 A 20200731; PL 20188867 T 20200731; US 202017005265 A 20200827