

Title (en)
HAND PAN

Title (de)
HANDPAN

Title (fr)
TAMBOUR

Publication
EP 3992961 A1 20220504 (DE)

Application
EP 21203062 A 20211018

Priority
DE 202020106174 U 20201028

Abstract (en)
[origin: US2022130356A1] A handpan comprises a hollow base body, composed of a lower shell and an upper shell, each in the form of a spherical segment, which are connected to one another, preferably glued, at their mutually facing outer edges, a basic tone field preferably arranged centrally on the upper shell, further tone fields arranged annularly on the upper shell, preferably around the basic tone field, a resonance opening in the lower shell, and at least one further resonance opening in the lower shell, wherein the at least two resonance openings are arranged decentrally in the lateral rising zone of the lower shell.

Abstract (de)
Eine Handpan umfasst- einen hohlen Grundkörper (1), zusammengesetzt aus einer jeweils kugelsegmentförmigen Unterschale (2) und Oberschale (3), die an ihren einander zugewandten Außenrändern (4) miteinander verbunden, vorzugsweise verklebt, sind,- einem vorzugsweise zentral auf der Oberschale (3) angeordneten Basis-Tonfeld (5),- ringförmig auf der Oberschale (3) vorzugsweise um das Basis-Tonfeld (5) herum angeordnete weitere Tonfelder (6.1 bis 6.8),- eine Resonanzöffnung (7.1) in der Unterschale (2), sowie- mindestens eine weitere Resonanzöffnung (7.2 bis 7.4) in der Unterschale (2), wobei die mindestens zwei Resonanzöffnungen (7.1 bis 7.4) dezentral in der seitlichen, ansteigenden Zone (8) der Unterschale (2) angeordnet sind.

IPC 8 full level
G10D 13/08 (2020.01)

CPC (source: EP US)
G10D 13/08 (2013.01 - EP US); **G10D 13/22** (2020.02 - EP US)

Citation (search report)

- [A] GB 2580887 A 20200805 - MERIDIAN HANDPAN LTD [GB]
- [A] DE 202016101057 U1 20160311 - KARAMI MAJID [DE]
- [A] DE 202016005454 U1 20170306 - KUCHTA JOHANNES [DE]

Cited by
DE202023001529U1

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 202020106174 U1 20210315; EP 3992961 A1 20220504; EP 3992961 B1 20230208; US 11727900 B2 20230815; US 2022130356 A1 20220428

DOCDB simple family (application)
DE 202020106174 U 20201028; EP 21203062 A 20211018; US 202117512861 A 20211028