

Title (en)  
MOBILE PORTABLE CONVERSATION MICROPHONE

Title (de)  
MOBILES TRAGBARES KONVERSATIONSMIKROFON

Title (fr)  
MICROPHONE DE CONVERSATION MOBILE PORTABLE

Publication  
**EP 4117305 A1 20230111 (DE)**

Application  
**EP 21184409 A 20210708**

Priority  
EP 21184409 A 20210708

Abstract (de)  
Es wird ein mobiles tragbares Konversationsmikrofon (1) zur simultanen Aufzeichnung mehrerer Sprecher in unterschiedliche Kanäle gezeigt, umfassend ein Gehäuse (2), ein in einer Vorderseite (3) des Gehäuses (2) vorgesehenes Mikrofonarray (15) zur Aufzeichnung der Audio-Signale der Sprecher, einen mit dem Mikrofonarray (15) verbundenen Prozessor und eine Batterie (18) zur Stromversorgung des Prozessors, wobei das Gehäuse (2) einen vorderen Schenkel (5), einen hinteren Schenkel (6) und einen Verbindungsabschnitt (8) aufweist, und wobei zwischen vorderem Schenkel (5) und hinterem Schenkel (6) ein Schlitz (7) ausgebildet ist und der Verbindungsabschnitt (8) den vorderen und hinteren Schenkel (5, 6) verbindet. Um eine zuverlässigere Kanaltrennung mehrerer Sprecher und eine längere Standzeit zu ermöglichen, wird vorgeschlagen, dass die Batterie (18) zumindest teilweise in dem hinteren Schenkel (6) angeordnet ist.

IPC 8 full level  
**H04R 1/14** (2006.01); **H04R 1/04** (2006.01); **H04R 1/08** (2006.01); **H04R 1/40** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**H04R 1/14** (2013.01); **H04R 1/04** (2013.01); **H04R 1/08** (2013.01); **H04R 1/406** (2013.01)

Citation (applicant)  
• US 2004042630 A1 20040304 - RAINS WILLIAM A [US], et al  
• EP 2930917 B1 20161123 - WERUAGA LUIS [AT]

Citation (search report)  
• [Y] DE 202015101145 U1 20150629 - CHENG LIANG CHIH [TW]  
• [Y] US 2018249245 A1 20180830 - SECALL MARC [CH]  
• [Y] US 2020296521 A1 20200917 - WEXLER YONATAN [IL], et al  
• [Y] US 2015055798 A1 20150226 - MOON JOO-HYUN [KR], et al  
• [Y] US 2019051377 A1 20190214 - OWEN DONALD E [US], et al

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

Designated validation state (EPC)  
KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)  
**EP 4117305 A1 20230111**

DOCDB simple family (application)  
**EP 21184409 A 20210708**